### TECHNIK ZU HAUSE

**News • Ratgeber • Testberichte rund um Haus und Garten** 





#### **Gewinnspiel**



Philips Lumea Prestige IPL-Haarentfernungsgerät



#### **Praxis-Tests:**



Kenwood
Dashcam DRV-830



Panasonic "Croustina" SD-ZD2010



Pearl
Smart-Home-Einstieg







n	ha	It
	Ha	1

Inhalt		
Praxistests		
Panasonic "Croustina" SD-ZD2010	Brotbackautomat	
Pearl Smart Home Starter-Set	Kamera, LED-Lampe, Steckdose	
Kenwood DRV-830	Dashcam	
News		
Rommelbacher "Gnudel"	Spiralschneider für Obst und Gemüse	
Grundig VCH 9731 und VCH 9732	Akku-Stielstaubsauger:	
Russell Hobbs Retro Vintage Cream	Speisenzubereitungs-Serie	
WMF Lono Snack Master	Sandwich-Maker mit auswechselbaren Platten	
Graef Deli Kitchen	Vielseitige Küchenhelfer	
Römertopf Lafer Edition	Neue BBQ-Serie	
Gastroback Design Tea Aroma Plus	Teebereiter	
Caso Café Crema One	Kaffee-Vollautomat	
Philips IPL		
Beurer EMS Home Studio	EMS-Training auch zu Hause	
Remington Ultimate	Neue Rotations-Rasierer-Serie	
Dyson Cyclone V10	Sonderaktion im Webshop	
Rowenta Intense Pure Air Connect XL	Luftreiniger	
Zehnder ComfoQuick	Kostenschätzung für Lüftungssysteme	
Gewinnspiel		
Philips	Lumea Prestige IPL-Haarentfernungsgerät	

### Technik zu Hause

# Bewertungskriterien

#### So bewerten wir

Die Einteilung der Testgeräte erfolgt nach 3 Klassen: Einstiegsklasse, Oberklasse, Premiumklasse. Die Leistung wird entsprechend der Klassen bewertet.

#### Einstiegsklasse

Die Produkte der Einstiegsklasse zeichnen sich durch einen günstigen Preis aus. Ideal für Anwender, die so ein Gerät nur gelegentlich nutzen und nicht viel Geld ausgeben möchten. Hinsichtlich der Leistung muss man aufgrund des günstigen Preises gegenüber der Ober- und Premiumklasse natürlich Abstriche machen.

#### **Oberklasse**

In der Oberklasse werden höhere Ansprüche hinsichtlich Bedienung, Leistung, Ausstattung und Design gestellt. Diese Geräte sind leistungsfähiger als die in der Einstiegsklasse, sind aber auch teurer.

#### **Premiumklasse**

Das Non-Plus-Ultra in der jeweiligen Gerätekategorie. Die Produkte erfüllen auch gehobene Ansprüche.

### Bei unseren Testberichten benoten wir nach folgenden Bewertungskriterien und prozentualer Gewichtung:

Verarbeitung 10 %
Ausstattung 25 %
Bedienung 25 %
Praxis/Funktion/Zubereitunsergebnis 40 %

Unser Benotungsschlüssel sehr gut gut – sehr gut gut

Die Ergebnisse werden auf die nächst höhere bzw. tiefere Note gerundet usw. (z.B. 1.0 - 1,25 = sehr gut, 1,26 - 1,75 = gut - sehr gut usw.)



#### **Praxistest Brotbackautomat**



# Panasonic Brotbackautomat "Croustina" SD-ZD2010 Kra(o)sse Kruste – weiche Krume

Im jüngsten Kind der Panasonic Brotbackautomaten-Familie, dem Croustina, kommen neueste Technologien zum Einsatz. Dabei blickt die Kunst des Brotbackens auf eine uralte Tradition zurück. Ob die moderne Technik da mithalten kann, durfte Technik zu Hause mit dem Croustina testen.

### Panasonic Brotbackautomat "Croustina" SD-ZD2010

(Herstellerangaben)

- » Brotbackautomat
- » Leistung: max.700 Watt
- Abmessungen (BxHxT):273 mm x 340 mm x 404 mm
- » Gewicht: 7kg
- » Brotgewicht:500g 1,2 kg (je nach Teig)
- » Gehäuse:
  wärmebeständiger Kunststoff
- » Programme: 15 Brot-, 2 Teig- und1 Marmeladen- / Kompottprogramm
- » Bräunungsgrade: 2 für weiches Brot,1 für Krustenbrote
- » Brotgrößen: M und L
- » Max. Mehlmenge: 400g (M), 500g (L)
- » Brotbackform und Knethaken:Mit kratzfester Keramikbeschichtung
- » Zeitvorwahl: max. 13 Std.
- » Bedienfeld: Display mit folierten Druckknöpfen
- » Zubehör: Messbecher, Messlöffel
- » Sonstiges: Schnellback-Programm, Marmeladen- und Kompott-Funktion
- » Farben: SD-ZD2010 (schwarz), SD-ZP2000 (weiß)
- » Preis: 299 Euro (UVP)



Seit circa 11.000 Jahren backen Menschen Brot. In den Anfängen sehr einfach. Aus per Hand zermahlenem Getreide wie Einkorn oder Emmer und Wasser fertigten die ersten Brotbäcker einen Brei, der am offenen Feuer oder auf einem heißen Stein ausgebacken wurde. Damals entstanden eher Fladen, als das, was wir heute unter Brot verstehen. Die Zubereitung von Brot entwickelte sich weiter und so wurden vor rund 5000 Jahren bereits Tontöpfe und Öfen für die Herstellung von Brot genutzt. Die Ägypter fanden heraus, dass Gärungsprozesse durch Bakterien und Pilze (wie sie in Hefe und Sauerteig vorhanden sind) das Volumen des Teiges vergrößern und die Brotkrume locker machen. Schon damals gab es, durch die Verwendung unterschiedlichster Zutaten, rund 30 Brotsorten.

Heute ist die Auswahl an Brotsorten so mannigfaltig, dass man gar nicht mehr sagen kann, wie viele es tatsächlich gibt. Insbesondere Deutschland hat sich zur echten "Brotnation" entwickelt. Brot ist hier nicht nur Mittel zum Leben, sondern ein nicht wegzudenkender Bestandteil unserer Esskultur! Morgens zum Frühstück, abends als Brotzeit, als Pausenstulle oder als Begleiter bei Wanderund Radausflügen oder beim Picknick. Ob als feine Variation mit Weizen und Hefe oder kräftig mit Sauerteig, Roggen und vollwertigem Schrot. Ob angereichert mit Rosinen, Nüssen, Samen oder gar deftigen Zutaten wie Speck, Zwiebeln, Oliven und getrockneten Tomaten -Brotgenuss findet in allen erdenklichen Variationen und Lebenslagen statt. Und am besten schmeckt es, wenn es frisch aus dem Ofen kommt, eine knusprige Kruste und eine saftige Krume hat.

Diesem Wunsch kommt Panasonic nach! Als Pionier in der Entwicklung von Brotbackautomaten, brachte Panasonic bereits 1987 den ersten seiner Art auf den Markt. Seither entwickeln dort kluge Köpfe die hohe Kunst des Brotbackens immer weiter, damit auch für den heimischen Gebrauch Geräte entstehen, die dem hohen



Ganz einfach – alle Zutaten in die Brotform geben



Niveau des traditionellen Backhandwerks entsprechen. Der neueste Brotbackautomat heißt "Croustina" (Serienname: SD-ZD2010 = schwarz bzw. SD-ZP2000 = weiß). Der Name ist Programm und soll dem Selbstgebackenen vor allen Dingen eins Verleihen – eine knusprige Kruste! Wie gut das gelingt, durften wir bei Technik zu Hause ausführlich testen.

## Was alles drin steckt - Ausstattung, Verarbeitung & Technik

Damit die Hitze bei hohen Backtemperaturen nicht nach außen geleitet wird, ist das Gehäuse des Croustina aus wärmebeständigem Kunststoff wahlweise in schwarz oder weiß gefertigt. Die Oberseite des Brotbäckers besteht aus zwei Bereichen – Bedienfeld mit Display und Deckel mit integriertem Dunstabzug. Das Bedienfeld mit Anzeige im Display ist nahezu selbsterklärend. Hier kann – per Knopfdruck - zwischen den diversen Programmen ausgewählt, die Größe des Brotes und der Bräunungsgrad festgelegt werden. Wer gerne am nächsten Morgen frisches, duftendes Brot oder Brioche genießen möchte, nutzt ganz einfach den Zeitwahlschalter (bis zu 13 Stunden Vorprogrammierung). Auf dem Deckel befindet sich eine Kurzübersicht der 18 voreingestellten Programme. 15 davon sind zum Brotbacken angelegt, 2 für die Zubereitung von Teig und eines für Marmelade und Kompott. Hebt man den Deckel an, was über zwei schmale Griffe am Rand ohne Kraftaufwand ganz leicht funktioniert, kommt man zum Kern des Backautomaten. Die Innenseite des Deckels ist hitzereflektierend konstruiert und imitiert, gemeinsam mit dem zentralen Heizsystem im mittleren Bereich des Automaten, einen traditionellen Backofen, der für die gleichmäßige Verteilung der Hitze und eine knusprige Kruste sorgt. Die ovale Backform lässt sich durch eine kleine Drehung am Henkel nach links ganz leicht herausnehmen bzw. andersherum wieder einsetzen. Sie kann für ein Brot in Größe M maximal 400g Mehl aufnehmen und für ein Brot in Größe L 500g. Sowohl die Backform, als auch der Knethaken, der am Boden der Form seinen Platz



Simple Bedienung per Knopfdruck und Anzeige im Display



Der Croustina informiert im Display über jeden Arbeitsschritt

findet, sind mit einer kratzfesten Keramikschicht ausgestattet. Das sorgt zum einen für eine bessere Wärmeleitung und zum anderen für ein unkompliziertes Lösen der Backwaren aus der Form. Dennoch sollten für das Herausnehmen des Brotes bzw. für die Reinigung keine harten Gegenstände wie Messer oder ähnliches verwendet werden. Zwei Temperatursensoren überprüfen die Innentemperatur des Backofens als auch die Raumtemperatur, um Teig und Brot das optimale Klima zum Gehen, Ruhen, Gären und Backen zu gewährleisten. Zum mitgelieferten Zubehör gehört noch ein Messlöffel, ein Messbecher und eine mit Rezepten ausgestattete Bedienungsanleitung. Mit Maßen von 273 mm Breite, 340 mm Höhe und 404 mm Tiefe kann man den Croustina nicht gerade als zierlich bezeichnen. Um ordentlich mit ihm zu arbeiten und den Deckel bequem öffnen zu können braucht er schon ein bisschen Platz.

#### **Individueller Genuss - Bedienung und Funktion**

Brot selbst zu backen hat jede Menge Vorteile. Abgesehen davon, dass man es wirklich frisch und ofenwarm genießen kann, kann man ganz nach Gusto die Zutaten wählen und weiß vor allem ziemlich genau, wie gesund die Inhaltsstoffe sind. Industrielle Ware ist leider oft mit künstlichen Aromen, Emulgatoren, Konservierungsmitteln und ähnlichem "angereichert" und sogar traditionelle Bäcker greifen aus Zeitgründen und Wirtschaftlichkeit immer mehr zu Fertigbackmischungen.

Wer also beispielsweise von Krankheiten Candidose, Zöliakie, Leaky-Gut-Syndrom, Unverträglichkeiten oder sogar Allergien geplagt ist, der kann sich mit selbst gebackenem Brot das Leben leichter machen. Gerade unter dem Gesichtspunkt – gesunde Ernährung haben wir uns mit dem Panasonic Croustina nicht nur an die relativ einfache Zubereitung eines Weißbrots herangemacht, sondern auch etwas schwierigere Rezepte in Augenschein genommen. Zum Kennenlernen ging es mit dem erwähnten Weißbrot los. In der Bedienungsanleitung



Das Ergebnis: Köstlich knusprig, gold-gelbes Weißbrot...



...mit feinporiger weicher Krume

bietet Panasonic ein gutes und einfaches Rezept an. Als erstes nehmen wir die Backform mit einer leichten Drehung nach links aus dem Automaten und setzen den Knethaken (der eine interessante Form hat und gar nicht an einen herkömmlichen Knethaken erinnert) auf den vorgesehenen Zapfen. Jetzt kommen die Zutaten (Hefe, Weizenmehl, Zucker, Salz, Butter und Wasser) der Reihenfolge nach in die Form, die wir dann mit einer kleinen Drehung nach rechts wieder im Brotbackautomaten einsetzen. Wir verbinden das Gerät mit der Steckdose und wählen dann – wie im Rezept angegeben – Programm 1 (Krustenbrot). Das Display zeigt uns, dass der komplette Vorgang vom Mischen, Kneten, Gehen und Backen 3 Stunden und 15 Minuten dauert. Wir drücken die Start-Taste und es geht los. In der Anzeige teilt uns der Croustina mit, dass er knetet. Tatsächlich tut er das so leise, dass wir ganz froh über die Mitteilung waren und sicher sein können, dass er arbeitet. Im Inneren des Brotbackautomaten wird der Teig nun abwechselnd gedehnt und gehalten. Dann darf er wieder ein wenig Ruhen usw. bis er eine feinporige Konsistenz erreicht hat und gehen muss. Das alles geschieht, wie schon erwähnt, nahezu geräuschlos bis irgendwann über die Schlitze des Dunstabzugs köstlich, frischer Brotduft durch die Testküche ins Büro zieht. Am Ende des Programms signalisiert der Croustina per mehrmaligem Piepton, dass das Brot fertig ist. Wir drücken die Stop-Taste, ziehen den Netzstecker aus der Dose und öffnen den Deckel voll Erwartung auf das Ergebnis. Et voilà – eine gold-gelbe Kruste schaut uns an. Mit einem Küchenhandschuh entfernen wir die Backform am Henkel aus dem Automaten und stürzen sie für die erste Abkühlphase direkt auf ein Kuchengitter. Nach ca. 10 Minuten schütteln wir das Brot (wieder mit Küchenhandschuhen) aus der Form. Dank Keramik-Antihaft-Beschichtung klappt das gut und auch der Knethaken bleibt nicht im Brot stecken sondern sitzt immer noch fest auf seinem Platz in der Form. Wir klopfen auf die Kruste – klingt gut – und freuen uns schon jetzt auf die Verkostung. Das Ergebnis ist wirklich hervorragend. Die



Im Sauerteigbrot war kein Mäuschen dran! Das kleine Loch entsteht durch den Knethaken, der während des Backens im Brot bleibt



Klarer Vorteil des Croustina – individueller, gesunder und vielfältiger Genuss



Kruste ist super knusprig und das Innere des Brotes herrlich locker und nicht eine Spur zu trocken. Die erste Runde hat der Panasonic Brotbackautomat mit Bravour gemeistert.

Im nächsten Schritt wagen wir uns an ein Sauerteigbrot mit Karotten. Hier kommt keine Hefe hinzu und die Verwendung von Sauerteig, Roggenvollkornmehl, Dinkelmehl, Leinsaat, Sesam, Sonnenblumenkernen und Karotten machen den Teig schwerer. Mal sehen, wie gut der Croustina damit umgehen kann! Den Sauerteig-Ansatz bereiten wir selbst zu und lassen ihn 24 Stunden gären. Anschließend bereiten wir daraus den Sauerteig, lassen ihn zwei Stunden ruhen, und geben dann wieder alle Zutaten nacheinander in den Backbehälter, den wir wieder aus dem Brotbackautomaten entfernt haben, damit beim Reinkippen von Mehl und Co. nichts im Ofen landet. Die Backform setzten wir in den Automaten, schließen den Deckel und wählen dieses Mal Programm 6 (knuspriges Fitnessbrot). Das Display zeigt uns, dass die benötigte Zeit 6 Stunden beträgt. Oha – das scheint lange. Ist es aber nicht. Um ein gutes Brot herzustellen braucht es Zeit zum Ruhen, Gären und Gehen, handwerkliche Fertigkeit für die Be- und Verarbeitung des Teiges und optimale Temperaturbedingungen. Wenn man bedenkt, dass all diese Arbeitsschritte, das Timing und das Backen der Croustina übernimmt und man selbst nichts zu tun braucht, außer auf den Signalton zu warten, der das Ende der Backzeit einläutet, dann ist die benötigte Zeit von 6 Stunden vollkommen in Ordnung. Und wir werden wieder mit einem ausgezeichneten Ergebnis belohnt. Die Kruste des Brotes ist dünner als beim Weißbrot, das liegt ganz klar an den schwereren Zutaten und den viel Feuchtigkeit enthaltenden Karotten. Die Krume ist köstlich saftig und der Geschmack einfach himmlisch! Auch diese Testrunde hat der Croustina erstklassig gemeistert. Wir probieren noch Rosinenbrot, weil wir sehen wollen, ob der Brotbackautomat auch weich und fluffig kann. Hierfür sind die Programme 10 und 11 festgelegt. Trotzdem

### Panasonic Brotbackautomat "Croustina" SD-ZD2010

- + je nach Programmwahl knusprige Kruste & saftige Krume oder fluffiges, weiches Feingebäck
- + perfektes Timing bei der Zubereitung
- + Knet- und Backvorgang kaum hörbar
- + die Hitzeverteilung ist einem traditionellen Backofen nachempfunden
- + Zeitvorwahl
- + ein Schnell-Backprogramm
- + auch für die Zubereitung von Teig, Marmelade & Kompott geeignet
- Große Stellfläche nötig



können wir individuell den Bräunungsgrad und die Brotgröße ganz einfach per Knopfdruck eingeben, wie uns das Display zeigt. Wir entscheiden uns für die softe und schnelle Variante, wählen eine leichte Bräunung für ein Rosinenbrot in Medium-Größe und setzen den Timer auf 5 Stunden. Nach 3 Stunden beginnt der Croustina zu werkeln. Mischt ganz leise die Zutaten, knetet, lässt den Teig dann ruhen und bäckt, so dass wir "just in time" nach 5 Stunden ein perfektes, gold-gelbes und softes Rosinenbrot aus dem Backautomaten holen können. Auch die Zubereitung von Hefe- oder Quark-Ölteig ist für den Panasonic Brotbäcker ein Kinderspiel. Genau wie beim Brotteig kommt auch hier das ausgeklügelte Zusammenspiel des besonders geformten Knethakens und der Wangen im Backbehälter zum Einsatz, das dem handwerklichen Geschick des Bäckers nachempfunden ist. Wieder wird der Teig gedehnt und gehalten und bekommt zum passenden Moment die nötige Zeit und die optimale Temperatur zum Ruhen und/oder Gehen. Wir sind über alle Ergebnisse hocherfreut!

#### **Fazit**

Der Panasonic Brotbackautomat "Croustina" (SD-ZD2010) übernimmt jeden Arbeitsschritt bei der Zubereitung von köstlichen Broten, feinen Backwaren und Teig für Kuchen, Pizza und Co. Durch den Einsatz intelligenter Technologien bereitet er den Teig wie im traditionellen Backhandwerk zu, sorgt für das passende Timing und die optimale Temperatur beim Ruhen, Gehen, Gären und Backen. Wie von Geisterhand – so leise - fertigt der "persönliche Brotbäcker" köstliche Brote und Backwaren. Mit Zutaten ganz nach individuellem Geschmack und Verträglichkeit, knuspriger Kruste und saftiger Krume oder weich und fluffig. Der Panasonic Brotbackautomat kostet 299 Euro. Für einen persönlichen Bäcker ein fairer Preis.

Test-Redakteur: Claudia Wagner

#### 💲 www.panasonic.de

Funktion	sehr gut
Bedienung	sehr gut
Ausstattung	sehr gut
Verarbeitung	sehr gut
Preis (UVP)	299,- Euro

Funktion 40%, Bedienung 25%, Ausstattung 25%, Verarbeitung 10%



**Testergebnis** 

sehr gut (1,0)

Oberklasse

#### ROMMELSBACHER EGS 80 "Gnudel"





# ROMMELSBACHER "Gnudel" Obst und Gemüse mal ganz anders

Alternative Zubereitungsarten von Lebensmitteln liegen voll im Trend. Wer beispielsweise Wert auf gesunde Kost und kohlenhydratarme Ernährung legt, der wird den neuen elektrischen Spiralschneider "Gnudel" lieben, denn er schneidet Gemüse und Obst variantenreich in Nudeloder Spiralform.

Abwechslung in die Küche ist gefragt, nicht nur für Vegetarier und Veganer. Auch Kinder freuen sich auf frische Ideen in der Zubereitung von Obst und Gemüse.

#### ROMMELSBACHER EGS 80 "Gnudel"

- » Pflegeleichtes Edelstahlgehäuse
- » 5 Spiral-Messereinsätze(Tagliatelle, Linguine, Spaghetti,Streifenspiralen glatt oder geriffelt)
- » Reinigungsbürste
- » Preis (UVP): 69,99 Euro

#### ROMMELSBACHER EGS 80 "Gnudel"



Mit dem ROMMELSBACHER Spiralschneider EGS 80 zieht gesunder Spaß für die ganze Familie ein. Der elektrische Spiralschneider bringt Gemüse und Obst mal ganz anders auf den Tisch: Die spannende Kombination aus "Gemüse" und "Nudel" eröffnet ganz neue Zubereitungsmöglichkeiten. Fünf verschiedene Messereinsätze zaubern beispielsweise aus Karotten Tagliatelle oder aus Zucchini Linguine.

#### **Gnudel – ein Multitalent**

Vielseitigkeit ist ein Merkmal des "Gnudel". So kann ruckzuck auch eine bayerische Brotzeit mit einem Rettich in klassischen Spiralen zubereitet werden. Und zur Freude der Kinder gibt es Pommes nun als lustige Kartoffelkringel. Der elektrische Spiralschneider bereichert jede Küche. "Gnudel" ist einfach zu bedienen und zaubert Gemüsenudeln in bunten Farben und unterschiedlichen Geschmacksrichtungen.

#### Auch für größere Portionen

Die sichere Handhabung ist mit einem zweifachen Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigte Benutzung gewährleistet. Große, rutschfeste Gummifüße sorgen für einen guten Stand. Mit dem extra großen Auffangbehälter aus BPA-freiem Kunststoff können auch größere Mengen an Gemüse verarbeitet werden.

Leckeres Obst und Gemüse frisch "genudelt" - mit dem genialen Spiralschneider "Gnudel" von ROMMELS-BACHER

#### Komfortabel in jeder Hinsicht

Ist der Kochspaß beendet, heißt es, Küche aufräumen und Gerät reinigen. Kein Problem, denn der Spiralschneider ist komplett zerlegbar. Alle abnehmbaren Teile sind für die Spülmaschine geeignet. Die Messereinsätze und das Netzkabel finden Platz im Auffangbehälter. Somit lässt sich "Gnudel" sicher und platzsparend im Schrank verstauen.

Ein weiterer Pluspunkt: In der Bedienungsanleitung gibt es einige kreative Kochideen. Es kann also sofort mit der gesunden und modernen Ernährung losgehen.

#### www.rommelsbacher.de

**Auf einen Blick** 

ROMMELSBACHER EGS 80 "Gnudel"

Kreative Kochideen in der Bedienungsanleitung



# Haarfreie, seidig glatte Haut

Technik zu Hause und Philips verlosen das praktische Beauty-Accessoire Lumea Prestige

(BRI956/00) im Wert von 599,99 Euro!



Welche Frau möchte das nicht, seidig glatte und haarfreie Haut am ganzen Körper! Doch langanhaltende Haarentfernung ist oftmals entweder zu aufwendig oder zu kostspielig. Und bei unkomplizierter Haarentfernung sprießen die kleinen Härchen schnell wieder nach. Die Lösung liegt in moderner, ausgetüftelter IPL-Technologie (Intense Pulsed Light = sanfte Lichtimpulse)!

# Philips Lumea Prestige IPL-Haarentfernungsgerät (BRI956/00)

(Herstellerangaben)

- » IPL-Technologie mit > 250.000 Lichtimpulsen
- vier ergonomisch geformte Aufsätze mit verschiedenen
   Anwendungsfenster-Größen:
   Körper 4,1 qcm, Bikinizone 3
   qcm, Achsel 3 qcm, Gesicht 2
   qcm
- integrierter Hautsensor (Smart Skin Sensor)
- » Fünf Lichtintensitätseinstellungen für verschiedene Haut- und Haartönungen
- » integrierter UV-Filter zum Schutz der Haut
- Slide & Flash Modus
- Sicherheitssystem mit Schutzring und Kontaktschaltern zum Schutz gegen eine unbeabsichtigte Aktivierung des Lichtimpulses
- » mit und ohne Kabel anwendbar
- Farbe: Weiß/Kupfer
- Preis: Euro 599,99 (UVP)



#### Haarfreie, glatte Haut für bis zu 8 Wochen

Um bei der Haarentfernung für ein perfektes und langanhaltendes Ergebnis zu sorgen, hat der Gesundheitskonzern Philips in Kooperation mit Dermatologen ein IPL-Haarentfernungssystem entwickelt, das auf professionellem Intense Pulsed Light (IPL) basiert und die unterschiedlichen Haar- und Hauttypen berücksichtigt. Die sanften Lichtimpulse sorgen nicht nur für samtig glatte, haarfreie Haut – für bis zu acht Wochen – sondern reduzieren das Nachwachsen der Haare um bis zu 92 Prozent.



#### So funktioniert die IPL-Technologie

Bei der Entwicklung des Lumea Prestige stand bei Philips nicht nur eine leistungsstarke IPL-Lösung im Fokus, sondern auch die Notwendigkeit, ein dermatologischgesundheitlich hervorragendes Gerät für die private Anwendung anzubieten. IPL funktioniert über Lichtimpulse. Um den entsprechenden Impuls loszuschicken, analysiert ein integrierter Sensor (Smart Skin Sensor) auf Knopfdruck den Farbton von Haut und Haaren und schlägt dann automatisch die richtige von fünf Lichtintensitätsstufen vor. Damit stellt Philips sicher, dass die Behandlung auch perfekt zum Hauttyp passt. Der Schlüssel zur gesunden und langfristigen Haarentfernung liegt im Pigment Melanin. Es ist nicht nur für den Farbton von Haut und Haaren verantwortlich, sondern absorbiert auch die von Lumea ausgesendeten Lichtimpulse. Dadurch wird das Haar in der Wurzel erhitzt und fällt auf natürliche Weise aus. Zusätzlich regt dieser Vorgang das Haar an, in die Ruhephase überzugehen und nicht mehr zu wachsen.



# Ergonomisch geformte Aufsätze für unterschiedliche Körperpartien

Um die Anwendung des Lumea Prestige möglichst komfortabel zu gestalten, hat Philips vier unterschiedliche, ergonomisch geformte Aufsätze mit UV-Filter entwickelt, die sich der jeweiligen Körperpartie perfekt anpassen und für optimalen Hautkontakt sorgen. Der größte Aufsatz (4,1 qcm) kümmert sich um den Körper. Die anderen Aufsätze sind



#### Gewinnen Sie ein Philips Lumea Prestige IPL-Haarentfernungsgerät!



jeweils speziell für die Anwendung im Gesicht (2 qcm), im Achselbereich (3 qcm) und in der Bikizone (3 qcm) designt. Die Varianten für Achsel- und Bikinibereich sind nach außen gewölbt, der Aufsatz für das Gesicht ist gerade und der, für die Anwendung am restlichen Körper, wie beispielsweise Schienbein oder Wade, nach innen. Extra Benefit: Der Aufsatz für das Gesicht ist mit einem besonderen Filter ausgestattet. Je nach Einsatzbereich sucht sich die Anwenderin den individuellen Aufsatz aus und löst durch die Blitztaste den Lichtimpuls aus – das geschieht zur persönlichen Sicherheit erst bei 100-prozentigem Hautkontakt. Dank des Slide & Flash-Modus, mit einer schnellen Abfolge von Lichtimpulsen, muss das Gerät nicht angehoben werden, die Haarentfernung erfolgt ganz bequem beim Gleiten über die Haut. Praktischerweise hat Philips den Lumea Prestige so konzipiert, dass er wahlweise mit oder ohne Kabel verwendet werden kann. Und er ist auch noch ausgesprochen hübsch und modern im Design. Wer sich einen persönlichen Behandlungsplan zusammenstellen lassen möchte, nutzt einfach die Philips Lumea App (IOS, Android).

#### Teilnahmebedingungen

Mitarbeiter der OSW-Medien GmbH sowie der am Gewinnspiel beteiligte Kooperations-Partner und deren Angehörige sind von der Teilnahme ausgeschlossen. Die Ermittlung des Gewinners findet über das Losverfahren statt. Einsendeschluss ist der 31. Oktober 2018. Eine Barauszahlung des Gewinnes ist nicht möglich. Der Gewinner wird am nächsten Werktag per E-mail benachrichtigt. Ihre E-Mail-Adresse wird nur zu internen Zwecken benötigt und nicht an Dritte weitergegeben. Ein fester Liefertermin kann nicht zugesagt werden, da der Preis gegebenenfalls direkt vom Hersteller versendet wird Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

#### **Gewinnspiel:**

Möchten Sie das Philips Lumea Prestige IPL-Haarentfernungsgerät (BRI956/00) gewinnen?

Schicken Sie uns bis zum 31. Oktober 2018 einfach eine E-mail an gewinnspiel@technikzuhause.de mit dem Stichwort: **Seidig glatte, haarfreie Haut** oder kommentieren Sie auf unserer Facebook-Seite.



#### **Praxistest Smart-Home Einstiegs-Set von Pearl**



#### **Praxistest Smart-Home-Einstieg**







# Mit dem Einstiegs-Set von Pearl wird das Zuhause sicherer und bequemer

Die Steuerung des Zuhauses per Smartphone, Tablet oder Sprache wird immer beliebter. Über eine App schaltet man Lampen ein, steuert die HiFi-Anlage oder überwacht mit einer Smart-Home-Kamera das eigene Reich, auch wenn man unterwegs ist. Pearl bietet jetzt ein Einstiegs-Set bestehend aus LED-Lampe, WLAN-Steckdose und Überwachungskamera zum Sonderpreis. Technik zu Hause hat sich dieses Komplettpaket angeschaut.

#### **Starter-Set**

Im Set finden wir eine kleine Überwachungskamera, die ein Live-Bild auf Smartphone oder Tablet zeigt - darüber hinaus auf eine Micro-USB-Karte das Geschehene

# **Smart-Home Starter-Set** (Herstellerangaben)

» Pearl Bestellnummer: NX-4457

- Set: 74,90 Euro bestehend aus:
- » Schaltersteckdose Luminea SF-500.avs
- » Einzelpreis: 14,90 Euro
- » WLAN-LED-Lampe Luminea LAV-100.rgbw
- » Einzelpreis: 14,90 Euro
- » Überwachungskamera 7Links IPC-340.echo
- » Einzelpreis: 49,90 Euro
- » getestet mit iOS 12.0 und App-Version 1.5.1

#### **Praxistest Smart-Home Einstiegs-Set von Pearl**





Die kleine Überwachungskamera lässt sich motorisch drehen und erlaubt einen Blick ins Zuhause





Die Luminea WLAN-Lampe leuchtet warmweiß und farbig



Ideal, um beispielsweise Stehlampen automatisch zu schalten: die Luminea WLAN-Steckdose



### WLAN-Steckdose Luminea SF-500.avs

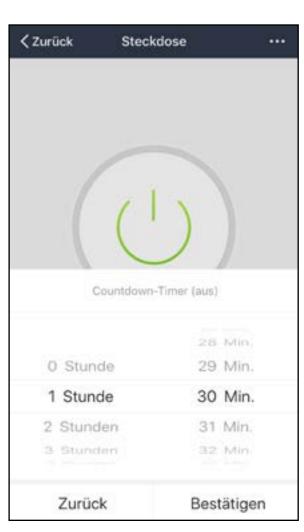
Die Schaltersteckdose wird einfach zwischen der normalen Wandsteckdose und dem gewünschten Verbraucher gesteckt und schaltet dann auf Knopfdruck einbzw. aus. Dies erfolgt ganz einfach über die iO.e-App, die kostenlos in den entsprechenden App-Stores bereit steht. So können Lampen, Radios, Kaffeemaschinen etc. bequem vom Sitzplatz geschaltet werden. Darüber hinaus steht eine Zeitschaltuhr-Funktion zur Verfügung, die das verbundene Gerät zu einer bestimmten Zeit ein- oder auch ausschaltet. Das ist nicht nur komfortabel, sondern kann - sofern man dies nach seinen persönlichen Bedürfnissen einstellt - auch Strom sparen. Beispielsweise trennt man seinen Fernseher tagsüber, wenn man sowieso nicht zu Hause ist, komplett vom Strom. Auch wenn man nicht vor Ort ist, lassen sich Lampen schalten, um eine Anwesenheit vorzutäuschen. Zudem lässt sich über die App der Stromverbrauch messen. Dies funktioniert ab einem Verbrauch

#### WLAN-Steckdose Luminea SF-500.avs

(Herstellerangaben)

- » Pearl-Bestellnummer: ZX-2820
- » Zeitschaltuhr-Funktion
- » Timer
- » IFTTT-kompatibel
- » max. 3650 Watt
- » Stromverbrauchs-Messung



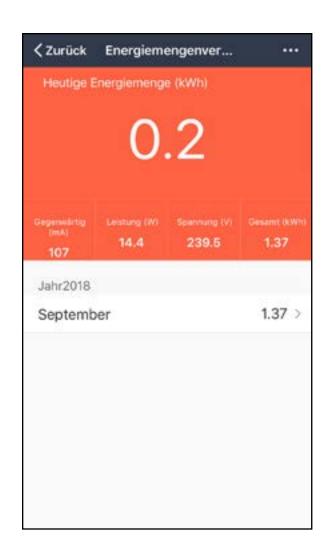


Links: Mit der Zeitsteuerung kann die Steckdose automatisch geschaltet werden. Dabei können auch einzelne Wochentage gewählt werden

Rechts: Per Timer wird der angeschlossene Verbraucher nach vorgegebener Zeit ausgeschaltet

#### **Praxistest Smart-Home Einstiegs-Set von Pearl**







Links: Über die App kann der Stromverbrauch abgelesen werden

Rechts: Praktische Szenen können programmiert werden. Im Beispiel schaltet die Steckdose bei Sonnenuntergang ein

von fünf Watt. Im Praxistest funktionierte die Einbindung der Steckdose in die App völlig problemlos. Die Bedienung über die iO.e-App ist einfach und komfortabel. Die automatischen Steuerungen per Zeit arbeiten zuverlässig. Praktisch sind die schon in die App integrierten Zusatz-Funktionen, um beispielsweise eine Lampe bei Sonnenuntergang einzuschalten und bei Sonnenaufgang wieder auszuschalten. Besitzer eines Amazon Echo oder eines Google Assistant werden sich über die Möglichkeit freuen, die Steckdose einfach per Sprache zu schalten. In unserem Test nutzen wir Amazons Echo Spot. Nach einmaliger Verbindung zwischen Alexa und der Pearl-App reicht ein einfacher Sprachbefehl "Alexa, schalte Steckdose ein" und die angeschlossene Stehlampe leuchtet klasse und komfortabel. Wer kein Alexa nutzen möchte und gerade auch kein Tablet zur Hand hat, kann die Steckdose zudem per Taster an der Oberseite schalten.





### WLAN-LED-Lampe Luminea LAV-100.rgbw

Das zweite Produkt des Smart-Home-Einstiegs ist eine LED-Lampe, die es wirklich in sich hat. Sie bietet nicht nur weißes Licht, sondern kann zudem in 16 Millionen unterschiedlichen Farbtönen erstrahlen. Der reine Weißton ist dabei ein Warmweiß, das Wohnraum-tauglich ist und nicht wie die vor vielen Jahren erhältlichen LEDs den Wohnraum in ein kaltes Büro-Ambiente versetzt. Wie schon bei der WLAN-Steckdose ist die Integration der Lampe in die App schnell erledigt und die Lampe lässt sich bestens mit der App inkl. Zeitsteuerung und Zusatz-Optionen steuern und schalten. Darüber hinaus können per App einige vorgegebene Farbabläufe aktiviert werden. Dann wechselt die Leuchtfarbe beispielsweise in den Regenbogenfarben automatisch. Im Zusammenspiel mit einem Sprachassistenten gehorcht die Lampe zudem

#### WLAN LED-Lampe Luminea LAV-100.rgbw (Herstellerangaben)

- » Pearl-Bestellnummer: ZX-2832
- » E27
- » anpassbare Lichtfarbe: warmweiß oder RGB
- » Zeitschaltuhr-Funktion
- » IFTTT-kompatibel
- » Lichtszenen



Bei warmweißem Licht kann per App gedimmt werden



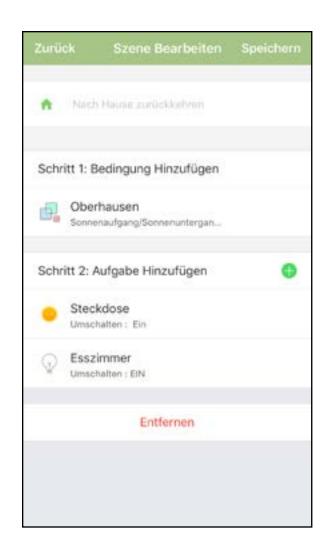
Änderung der Helligkeit, Farbe und Farbintensität

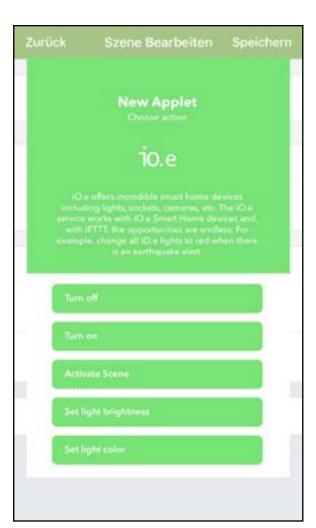


Acht vorgegebene Szenen sind integriert

#### **Praxistest Smart-Home Einstiegs-Set von Pearl**







Links: In eigenen Szenen können Steckdose und Lampe kombiniert werden. Die Kamera spielt in der aktuellen Software-Version nicht mit

Rechts: Lampe und Steckdose können auch über IFTTT, das unterschiedlichste Apps miteinander kombiniert, gesteuert werden

aufs Wort - auch dies erfolgt einwandfrei und schnell. Man kann sich ganz schnell daran gewöhnen einfach "Alexa, schalte das Licht ein", zu sagen, anstatt aufzustehen und zum Lichtschalter zu gehen. Dimmen und Farbwechsel funktioniert natürlich auch per Alexa. Das Dimmen zu sehr niedriger Helligkeit ist gut, deutlich teurere Leuchtmittel können jedoch noch dunkler. Falls die Lampe zeitweise vom Strom getrennt wird - bei einer Deckenleuchte kann dies über den herkömmlichen Wandschalter erfolgen - zeigt die LED bei erneuter Verbindung die zuvor eingestellte Farbe, Szene und Helligkeit. Falls sie per App ausgeschaltet wurde, leuchtet sie nach Betätigen des Wandschalters in Weiß mit 10% Helligkeit. Das stellt sicher, dass man nicht im Dunkeln steht, falls man gerade kein Smartphone zur Hand hat.





# Überwachungskamera 7Links IPC-340.echo

Highlight des Pearl-Sets ist zweifelsohne die kleine Überwachungskamera. Sie liefert ein HD-Bild mit einer Auflösung von 1280 x 720 aufs Mobilgerät - im Alltag völlig ausreichend, um einfach mal zu schauen, was so im Wohnzimmer passiert. Das funktioniert natürlich auch von unterwegs. Die Kamera kann mit Hilfe des zum Lieferumfang gehörenden Befestigungsmaterial an Wand oder Decke geschraubt, alternativ mit dem ebenfalls beigepackten doppelseitigem Klebeband befestigt werden. Sie lässt sich aber auch einfach auf ein Sideboard stellen. Mit Energie wird sie über ein USB-Netzteil versorgt. Mit der automatischen Bewegungs- oder Geräuscherkennung benachrichtigt sie den Nutzer sofort per Push-Nachricht, falls gerade irgendetwas im Haus passiert. Dann kann man schnell mal reinschauen. Immer, wenn ein Alarm ausge-

# **Überwachungskamera 7Links IPC-340.echo**(Herstellerangaben)

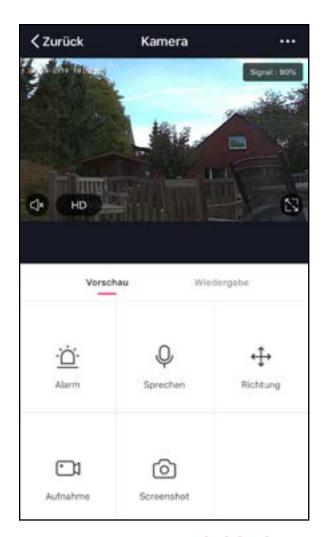
- » Pearl-Bestellnummer: NX-4448
- » Videos mit 1.280 x 720
- » Bewegungs- und Geräuscherkennung
- » schwenkt motorisch um 360° horizontal und 75° vertikal
- » Mikrofon und Lautsprecher
- » Nachtsicht-Modus
- » Stromversorgung über Micro-USB
- » Video-Aufzeichnung auf SD-Karte



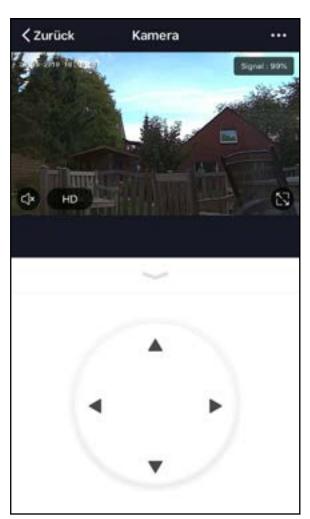
Im Querformat wird ein formatfüllendes Bild geschickt. Über die Tasten unten links kann Mikrofon oder Lautsprecher aktiviert werden

#### **Praxistest Smart-Home Einstiegs-Set von Pearl**

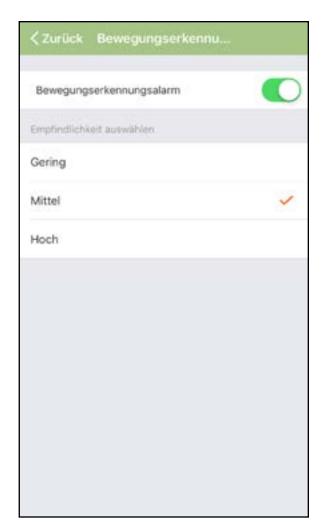








Die Kamera kann per App um 360° horizontal sowie 75° vertikal geschwenkt werden. Das funktioniert über die Symbole unten oder per Wischen über das Kamerabild



Die Empfindlichkeit der Geräusch- und Bewegungs- erkennung kann eingestellt werden

löst wird, erzeugt die Kamera zudem ein Standbild, was in der App unter Nachrichten angeschaut werden kann. Der Nachtsicht-Modus schafft es, einen normalen Wohnraum bestens auszuleuchten. Schaut man per App, kann zudem das Objektiv bzw. Kamera um 360° horizontal gedreht oder um 75° vertikal geschwenkt werden, wodurch sich ein riesiges Sichtfeld ergibt. Dies geschieht motorisch und nahezu geräuschlos. Die Ausstattung geht aber noch weiter: Mikrofon und Lautsprecher sind ebenfalls integriert. So kann man auch von unterwegs in den überwachten Raum sprechen, alternativ hineinhören - beides gleichzeitig geht nicht. Darüber hinaus erfolgt eine dauerhafte Video-Aufzeichnung auf SD-Karte, falls eingelegt. Diese gehört allerdings nicht zum Lieferumfang, sollte man bei dem günstigen Paketpreis auch nicht erwarten. Die Video-Aufnahme erfolgt dauerhaft - hier wäre eine



#### **Praxistest Smart-Home Einstiegs-Set von Pearl**



Option klasse, dass dies nur passiert, wenn ein Alarm ausgelöst wird. Ist die Speicherkarte voll, werden die ältesten Aufnahme automatisch überschrieben. Im Test nutzten wir eine 8 GB-Speicherkarte - das reicht für ca. 3 Tage Rückschau. Laut App sind manuelle Aufnahmen auf Tastendruck ebenfalls möglich - die Anzeige zeigt dies auch an allerdings finden wir in der aktuellen Software per Smartphone die Aufzeichnung nicht wieder. Insgesamt ist die Einbindung der Kamera in die App noch nicht so ausgereift wie bei der Steckdose oder LED-Lampe. Beispielsweise kann sie nicht in Szenen integriert werden. Darüber hinaus gelang es uns nicht, ein Bild auf den Echo Spot zu bekommen. Hier sollte Pearl per Update nachlegen. Um aber sein Zuhause zu beobachten und zu überwachen, ist die 7Links IPS-340.echo ein echtes Schnäppchen und liefert einfach ein beruhigendes Gefühl, da man unterwegs eine Nachricht bekommt, wenn etwas im Haus geschieht.

#### **Smart-Home-Starter-Set NX-4457**

- + preiswerter
  Smart-Home-Einstieg
- + einfache Installation
- + IFTTT-kompatibel
  (Steckdose und Lampe)
- + Sprachsteuerung mit Alexa und Google Assistant (Steckdose und Lampe)
- + übersichtliche App
- Kamera nicht in allen
   Funktionen in die App integriert

#### **Fazit**

Mit dem Smart Home Starter-Set ist es Pearl gelungen, den Einstieg in die smarte Welt günstig und einfach zu realisieren. Die Funktionalität der drei Produkte Kamera, Lampe und Steckdose ist sehr gut, die Ausstattung ebenfalls. Die Einbindung der iO.e-App erfolgt so problemlos wie die Sprachsteuerung. Lediglich bei der Kamera gab es in der getesteten Software-Version der App noch ein paar Bugs, die erweiterte Funktionen betreffen. Ein Software-Update von Pearl sollte helfen.



Funktion sehr gut

Bedienung gut - sehr gut

Ausstattung sehr gut

Verarbeitung sehr gut

Preis (UVP) 74,90 Euro

Funktion 40%, Bedienung 25%, Ausstattung 25%, Verarbeitung 10%

Smart-Home Starter-Set NX-4457

TECHNIK ZU HAUSE.de

**Testergebnis** 

sehr gut (1,1)

Einstiegsklasse

#### **Grundig Akku Stielstaubsauger VCH 9731 und VCH 9732**





# Grundig Akku Stielstaubsauger VCH 9731 und VCH 9732

# Befreien Sie sich von Staub und Kabeln.

Krümel auf dem Teppich, Tierhaare oder Staub unter den Möbeln – nicht immer lässt sich Schmutz leicht entfernen. Die beiden Akku Stielstaubsauger VCH 9731 und VCH 9732 von Grundig schaffen Abhilfe.

#### **Grundig VCH 9731 und VCH 9732**

- » Akku Stielstaubsauger
- » Preise (UVP):VCH 9731 Grau Metallic 249 Euro
- » VCH 9732 Anthrazit 299 Euro

#### **Grundig Akku Stielstaubsauger VCH 9731 und VCH 9732**



Dank der dreieckigen Turbobürsten sowie dem Staubsaugerkopf, der sich um 360 Grad drehen lässt, befreien sie auch die hintersten Winkel von Dreck. Mit insgesamt drei Stufen – Öko, Teppich oder Turbo – lassen sich die effektiven Haushaltshelfer auf die jeweilige Anforderung des Bodens einstellen. Steht die Großreinigung der Wohnung auf dem Plan, informiert eine LED-Akkuanzeige über dem Staubbehälter darüber, wie lange das Gerät noch genutzt werden kann. Während der VHC 9731 bis zu 60 Minuten durchhält, schafft der VCH 9732 ganze 75 Minuten. Aber nicht nur Böden können mit dem Akku Stielstaubsauger VCH 9732 gereinigt werden: Die verschiedenen Aufsätze (Polsterdüse, schmale Fugendüse, Pinselaufsatz für Möbel) bieten viele Möglichkeiten und reinigen unter anderem Polster, Möbel oder Fugen. Für möglichst viel Komfort und Flexibilität beim Saugen kommt das Modell mit einem Schultergurt.

#### **Auf einen Blick**

- Antistatischer Staubbehälter mit 0,8 l Kapazität verhindert Anhaften des Staubs an der Oberfläche und ermöglicht müheloses und hygienisches Leeren
- 32- bzw. 40 V Li-Ion-Akkus (VCH 9732)
- PVD-beschichteter Metallfilter schützt vor anhaftendem Staub; für eine längere Lebensdauer und einfache Reinigung
- Hochleistungsfähige elektrische Turbobürste für das Entfernen von hartnäckigen Verschmutzungen und Tierhaaren auf allen Bodenbelägen
- Der um 360° drehbare Kopf sorgt für ausgezeichnete Reinigungsleistung an schwer erreichbaren Stellen und unter Möbeln
- Dreieckige Bürste für perfekte Ergebnisse in Ecken
- Effizientes Filtersystem mit Zyklontechnologie und EPA-10-Filter
- LED-Akkuanzeige zur Überwachung des Ladestands
- Dreistufige Saugkrafteinstellung am Griff: ÖKO – TEPPICH – TURBO



Der dreieckigen Turbobürste des **Grundig Stielstaubsaugers entgeht** kein Staubkorn



www.grundig.de

Auf einen Blick

Grundig

VCH 9731 und VCH 9732

Grundig gewährt jeweils 3 **Jahre Herstellergarantie** 





# Russell Hobbs: Retro Vintage Cream

Ganz im Stil der 50er-Jahre aber technisch hochmodern sorgt die Retro Vintage Cream Speisenzubereitungsserie von Russell Hobbs, bestehend aus einem Food Processor, einem Glas-Standmixer, einem Stabmixer und einem Handmixer, künftig für ein ganz besonderes Flair in der Küche.

#### Mixen, schneiden, raspeln

Optisch unverkennbar ist die Anzeige im Retro-Look beim Retro Vintage Cream Food Processor. Sie zeigt

#### **Russell Hobbs Retro Vintage Cream**

- » Speisenzubereitungsserie
- » Preise (UVP):
  Food Processor 99,99 Euro
- » Glas Standmixer 89,99 Euro
- » Stabmixer und Handmixer je 59,99 Euro

#### **Russell Hobbs Retro Vintage Cream**



die Umdrehungen pro Minute bei der ausgewählten Geschwindigkeitsstufe. Dank des vielfältigen Zubehörs (Teigwerkzeug, Emulgiereinsatz, Standmixeraufsatz) und zwei Geschwindigkeitsstufen plus Impuls-/Ice-Crush-Funktion bietet der 850 Watt Retro Food Processor eine Vielzahl von Zubereitungsmöglichkeiten. Dabei werden die Zutaten in der spülmaschinengeeigneten Kunststoff-

Rührschüssel verarbeitet, die ein Fassungsvermögen von 1,7 l bietet und mit einem Sicherheitsdeckel inklusive Einfüllhilfe versehen ist.

#### Shakes, Soßen und Suppen

Ausgestattet mit drei Geschwindigkeitsstufen und einer Impuls-/Ice-Crush-Funktion eignet sich der Retro Vintage Cream Glas-Standmixer für die Zubereitung vielerlei Speisen wie etwa Shakes, Suppen und Smoothies. Über die Retro-Anzeige lassen sich die Umdrehungen pro Minute der aus-

gewählten Geschwindigkeit ablesen. Der 1,1 PS Motor sorgt gemeinsam mit bis zu 20.000 Umdrehungen pro Minute und 800 Watt für cremige Ergebnisse. Besonders praktisch: Durch die Einfüllöffnung im Deckel des 1,5 I fassenden Glasbehälters können Zutaten während des Mixens problemlos hinzugegeben werden.

Ganz im Stil der 50er-Jahre, ohne jedoch auf moderne Technik zu verzichten, sorgt die Retro Vintage Cream Speisenzubereitungsserie von Russell Hobbs

#### Gleichmäßiges Mixen

Für ein gleichmäßigeres Mixerebnis ist der Retro Vintage Cream Stabmixer mit der Infinity-Mix-Technologie ausgestattet. Hierfür ist der Mixfuß breiter geformt, liegt tiefer und ist mit abgerundeten, rechteckigen Aussparungen ausgestattet. In Kombination mit dem 2-flügeligen Edelstahlmesser zirkulieren die Zutaten optimal und werden für besonders cremige Mixergebnisse effektiv zum Messer geführt. Der 700 Watt Stabmixer verfügt über zwei Geschwindigkeitsstufen, die durch

#### **Russell Hobbs Retro Vintage Cream**





einen Hebel im Retro-Stil eingestellt werden. Im spülmaschinengeeigneten, 1,0 I fassenden BPA-freien Messbecher lassen sich zahlreiche Zutaten wie Nüsse, Kräuter und Schokolade zerkleinern. Auch die Zutaten für Babybrei werden darin gründlich verarbeitet. Der Anti-Rutsch-Fuß dient nach der Zubereitung als Deckel, um die Speisen sicher aufzubewahren.

#### Helix-Quirle für cremige Ergebnisse

Der 500 Watt starke Retro Vintage Cream Handmixer verfügt über vier verschiedene Geschwindigkeitsstufen sowie eine zusätzliche Turbofunktion, die maximale Leistung per Knopfdruck garantiert. Zwei spülmaschinengeeignete Helix-Quirle aus glasfaserverstärktem Nylon mit Edelstahlschaft sollen durch ihr spezielles Design Cremes, Desserts, Sahne und Eischnee besonders gut mixen und außerdem für weniger Spritzer sorgen. Zum Lieferumfang gehören zwei spülmaschinengeeignete Edelstahl-Knethaken.

**Auf einen Blick** 

Russell Hobbs
Retro Vintage Cream

4 Küchenhelfer im angesagten Retro-Design





# WMF Lono Snack Master

Die WMF Produktserie Lono umfasst im Segment des "Fun-Cookings" bereits sehr erfolgreiche Geräte wie Tischgrills, Fondue oder Raclettes. Nun gibt es drei neue Familienmitglieder, darunter der WMF Lono Snack Master.

Wer schnell und sicher frische und köstliche Snacks zubereiten möchte, findet mit dem WMF Lono Snack Master einen prima Verbündeten. Mit dem formschönen Gerät gelingen Snacks von süß bis herzhaft: Im Standard-

#### **WMF Lono Snack Master**

- » Mit auswechselbaren Plattensets
- » Preise (UVP): Standard-Paket mit Aluminium-Gussplatten für Waffeln und Sandwiches 99,99 Euro
- » Plattensets für Pancakes, Donuts und Muffins je 19,99 Euro

#### **WMF Lono Snack Master**





Paket sind zwei antihaftbeschichtete, kratzfeste und spülmaschinengeeignete Aluminium-Gussplatten für Waffeln und Sandwiches enthalten. Zusätzlich sind weitere Plattensets für Pancakes, Donuts und Muffins erhältlich. Damit die Zubereitung einfach und sicher funktioniert, zeigt eine LED Kontrollleuchte an, wann das Gerät mit seinen 800 Watt Leistung betriebsbereit ist. Die variable Griff-Verriegelung verfügt über eine zweistufige Höhenanpassung. Mit dem WMF Lono Snack Master gelingen Snacks von süß bis herzhaft: Im Standard-Paket sind Aluminium-Gussplatten für Waffeln und Sandwiches enthalten, weitere können hinzugekauft werden

#### **Ohne Finger verbrennen!**

Das GS-zertifizierte Gehäuse aus hochwertigem Cromargan® kann dank Wärmeisolierung und integriertem Lüfter problemlos während des Betriebs berührt werden (WMF Safety Touch). Die integrierte Kabelaufwicklung ermöglicht eine platzsparende, vertikale Aufbewahrung des Geräts.

**Auf einen Blick** 

WMF Lono Snack Master

Ab Anfang November 2018 im Handel verfügbar





# Graef DeliKitchen

Wer Gaumenfreuden auf den Tisch bringen will, braucht vor allem dreierlei: die richtigen Zutaten, die richtige Kochkunst und das richtige Equipment. Letzteres stellt Graef nun in drei Produktbereichen bereit.

Neben den Segmenten SlicedKitchen mit seinen bewährten Allesschneidern und CoffeeKitchen mit Produkten rund um den Kaffeegenuss baut das Sauerländer Familienunternehmen derzeit den Bereich DeliKitchen weiter aus. Er vereint die unterschiedlichsten Küchenhelfer – vom Wasserkocher bis zum Dörrautomaten – die eine zugleich delikate, gesunde, nachhaltige und individuelle Ernährung unterstützen. Auch – und gerade – wenn es einmal etwas schneller gehen muss. "Mit der DeliKitchen möchten wir den Menschen Geräte an die Hand geben, die sie über den ganzen Tag begleiten und ihnen die Küchenarbeit entscheidend erleichtern", sagt Geschäftsführer Hermann Graef. Darum zeichnet sich auch das neue Produktsegment durch die für Graef typische Kombination von durchdachter Technik und edlem Design aus.

#### **Graef DeliKitchen**

- » Vielseitige Küchenhelfer
- » Preise: auf Anfrage



#### Wasserkocher bis Elektromesser

Ein Beispiel dafür ist der Wasserkocher WK 500. Das familienfreundliche Multitalent stellt nicht nur das Teeund Kaffeewasser im Nu bereit, sondern eignet sich auch dazu, Babynahrung zu erwärmen und das Fläschchen zu desinfizieren. Oder das Elektromesser EK 500. Es lässt sich nach dem Schneiden aufrecht hinstellen, sodass die Arbeitsfläche stets sauber bleibt.

#### **Toaster bis Dörrautomat**

Es sind solche kleinen, aber für den Nutzer wichtigen Details, die die DeliKitchen-Produkte charakterisieren. So ermöglicht ein Toaster mit automatischer Brotscheibenzentrierung und Bräunungsgradregler einen schmackhaften Start in den Tag. Lecker geht es weiter mit Waffel- und Hörncheneisen, die es ermöglichen, schneller, einfacher und sauberer zu backen denn je. Bei der Zubereitung von Mittagessen und Nachtisch helfen die besonders handlichen und vielseitigen Stand- und Stabmixer, die mitunter eine aufwändige Küchenmaschine ersetzen. Der Fleischwolf FW 700 und der Zerkleinerer CH 500 wiederum kriegen im Handumdrehen alles klein, was geknetet, geformt oder gefüllt werden muss. Und für alle, die auf eine gesunde und nachhaltige Ernährung setzen, dürfte der Dörrautomat DA 506 von Graef zu den Highlights der DeliKitchen zählen. Denn mit ihm kann man nicht nur Früchte, Gemüse, Fleisch, Fisch und Nüsse trocknen und haltbar machen, sondern auch seinen eigenen Joghurt herstellen.



Die Serie DeliKitchen ergänzt mit vielseititgen Küchenhelfern die Graef Segmente SlicedKitchen und Coffee-Kitchen

#### Und alles paßt zusammen

Was Farb- und Formgebung angeht, fügen sich die Geräte der DeliKitchen nahtlos in das bestehende Graef-Sortiment ein. Dank des aufeinander abgestimmten Designs der Graef Linie lassen sie sich bestens mit Produkten aus den Segmenten SlicedKitchen und CoffeeKitchen kombinieren.

#### **Auf einen Blick**

#### **Graef DeliKitchen**

Vom Wasserkocher über Zerkleinerer und Stabmixer bis zum Dörrautomaten, der auch Joghurt zubereiten kann



#### Praxistest Dashcam



# Dashcam Kenwood DRV-830 Objektiv und eindeutig

Dashcams, das sind kleine Kameras, die an der Windschutzscheibe im Auto angebracht sind, zeichnen jede Fahrsituation auf und können im Zweifelsfall objektiv zeigen, was passiert ist. Aber nicht nur bei einer Unfallsituation machen diese kleinen Wunderwerke Sinn. Auch auf der Sonntagsnachmittags-Ausflugstour lässt sich sehr schön dokumentieren, wo man unterwegs war. Wir haben uns die DRV-830 von Kenwood in einem Praxistest angeschaut.

Die Windschutzscheiben-Kameras - Dashcams - fristen in Deutschland immer noch ein Schattendasein. In Osteuropa bzw. Asien hat mittlerweile fast jeder so eine kleine Überwachungskamera im Auto. Das macht auch durchaus Sinn, wie wir finden, da sich so im Nachhinein

#### **Dashcam Kenwood DRV-830**

(Herstellerangaben)

- » Kenwood DRV-830
- » HD Dashcam mit GPS
- » 3,0 Zoll LC-Display
- » Auflösung: 2.560 x 1.440 (HDR),2.304 x 1.296 (HDR),1.920 x 1.080 (HDR), 1.280 x 720 (HDR)
- » Video- und Audio
- » kontuinierliche Aufnahme (1, 3, 5 Minuten)
- » Aufzeichnung bei Ereigniserkennung (10 Sekunden vor dem Ereignis, 10/30/60 Sekunden danach)
- » manuelle Aufnahme
- » Fotofunktion
- » Serienbilder
- » Parkrempler-Aufnahme (mit optionalem Kabel CA-DR100)
- » Assistenzsysteme für Abstand, Spurwechsel (ab 60 km/h) und verspätetes Losfahren
- » G-Sensor
- » Zwei SD-Kartenslots (bis 128 GB)
- » kostenlose Software
- » Abmessungen:8,7 x 5,5 x 3,5 cm, 110 Gramm



Die kleine Kamera kann unauffällig an der Windschutzscheibe montiert werden

eine Verkehrssituation objektiv und exakt belegen lässt. Mittlerweile werden die Filmchen im Streitfall auch vor Gericht zugelassen. Aufpassen sollte man allerdings, falls man Szenen im Internet veröffentlichen möchte. Andere Personen oder Fahrzeuge sollten da nicht erscheinen - da spricht der Datenschutz zurecht dagegen.

Mit der DRV-830 von Kenwood haben wir uns eine Dashcam angeschaut, die neben der dauernden Aufnahme der Fahrsituation noch einiges mehr zu bieten hat. Sie ist mit 8,7 x 5,5 x 3,5 Zentimetern klein genug, um unauffällig und vor allem nicht störend an der Windschutzscheibe angebracht zu werden. Eine Halterung sowie ein Stromkabel für die Autosteckdose befinden sich im Lieferumfang. Das Kabel ist mit vier Metern lang genug, um es vernünftig zu verlegen. Optional bietet Kenwood ein Kabel an, das fest mit der Fahrzeug-Energieversorgung verbunden werden kann. Nutzt man dies, besteht dann sogar die Möglichkeit, Parkrempler aufzuzeichnen, auch wenn man selbst nicht im Auto ist.

#### Ausstattung

Die Kenwood Dashcam bietet ein Objektiv mit 132° horizontalem Blickwinkel. So ist sichergestellt, dass die Szene vor dem Fahrzeug auch komplett aufgezeichnet

## **Praxistest Dashcam Kenwood DRV-830**



und nichts abgeschnitten wird. Aufzeichnen lässt sich bis zu einer maximalen Auflösung von 2.560 x 1.440 Bildpunkten. Als Speichermedium dienen bis zu zwei Micro-SD-Karten. Die Kamera verfügt über 3,7 Millionen Pixel, was für diesen Einsatzbereich völlig in Ordnung ist. Hohe Kontraste werden durch HDR (High Dyanmic Range) gewährleistet. Mit dem integrierten GPS kann man zudem später genau sehen, wo man unterwegs war. Darüber hinaus ist ein 3-Achsen G-Sensor integriert, über den beispielsweise eine Unfalloder Ereignissituation erkannt und auto-

matisch aufgezeichnet wird. Die nächste nicht alltägliche Besonderheit sind Assistenzsysteme, die den Fahrer bei zu geringem Abstand oder dem Verlassen der Fahrspur warnen. Kontrollieren und einstellen kann man alles bequem über den großen 3,0 Zoll Farbbildschirm. Dieser kann zudem so eingestellt werden, dass er während der Fahrt kein Bild zeigt.

# **Installation und Bedienung**

Die Installation der DRV-830 ist einfach und in wenigen Minuten erledigt. Bevor die Halterung an die Scheibe geklebt wird, sollte man sich den idealen Platz, der nicht gerade im Sichtfeld liegt, suchen. Wir haben die beste Erfahrung mit dem Ort hinter dem Rückspiegel gemacht, da die Kamera dort am wenigsten stört. Dann muss nur noch das Stromkabel in die Autosteckdose gesteckt werden - fertig! Die Kamera schaltet dann automatisch beim Motorstart ein und startet die Aufzeichnung.

Bei der ersten Installation können einige Grundeinstellung wie Bildauflösung, Aufnahmedauer pro Film, Empfindlichkeit für Ereignisse oder die Aktivierung der Assistenzsysteme vorgenommen werden. Dies erfolgt ebenfalls sehr einfach über die Bildschirmmenüs sowie den Tasten an der Kamera. Leider sind die Menüs jedoch nur in englischer Sprache vorhanden.



Die DRV-830 wird über Bedienelemente an der Seite und unten gesteuert



Zwei SD-Kartenslots stehen zur Verfügung



## Die Möglichkeiten

Die tägliche Anwendung wird immer die kontinuierliche Aufzeichnung sein. Dann nimmt die DRV-830 immer auf, wenn man unterwegs ist. Auswählen kann man, ob die Filme 1, 3 oder 5 Minuten lang sind - danach wird immer die nächste Aufnahme gestartet. Auf der SD-Karte findet man dann viele kleine Filmchen in der voreingestellten Länge. Neben der kontinuierlichen Aufzeichnung, die an der Kenwood mit einer blauen LED angezeigt wird, kann eine Tonaufnahme aktiviert werden. Dann leuchtet es zusätzlich grün.



Interessant wird es dann, wenn etwas Unvorhergesehenes passiert. Das heißt bei Kenwood Event-Recording. Sobald der G-Sensor einen ungewöhnlichen Ausschlag misst, zeichnet die Kamera zusätzlich diese Szene auf, und zwar 10 Sekunden vor dem Zwischenfall bis hin zu 60 Sekunden danach. Das ist dann genau das Video, dass man nach einem Unfall gebrauchen kann. Auf der Speicherkarte gibt es dafür einen Event-Ordner, so dass man die Szene schnell findet. Die Empfindlichkeit der Eventaufzeichnung kann zudem 5-stufig eingestellt werden. Gute Erfahrung haben wir mit Position 3 gemacht. Mit höchster Empfindlichkeit startet die Event-Aufnahme schon bei einem Schlagloch - das muss auch nicht sein.

Unten kann die manuelle Aufzeichnung sowie das Mikrofon aktiviert werden

Die Aufzeichnung erfolgt zunächst immer auf Speicherkarte 1, ist diese voll, wird automatisch auf Karte 2 umgeschaltet, falls diese eingelegt ist. Wenn der Speicherplatz völlig erschöpft ist, wird die älteste Aufnahme überschrieben.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, manuelle Aufnahmen durchzuführen. Dazu drückt man während der Fahrt den Record-Knopf unter der Kamera und es wird für eine voreingestellte Zeit bis zu 70 Sekunden aufgezeichnet.

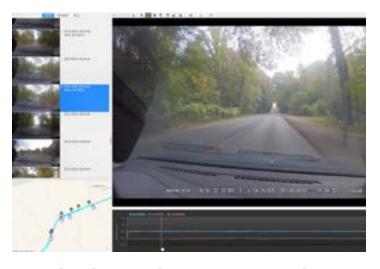


Das bietet sich beispielsweise beim Sonntagsauflug an, falls man eine landschaftlich schöne Straße entdeckt hat. Die Erinnerung wird dann gleich festgehalten. Darüber hinaus macht die DRV-830 Standbilder - wahlweise auf direkten Knopfdruck, alternativ eine Serie von 10, 30 oder 50 Bildern im Abstand von 1, 5, 15 oder 30 Minuten. Dadurch, dass die normale kontinuierliche als auch die manuelle Aufzeichnung, Events sowie Fotos gleich in separate Ordner gespeichert werden, hat man schnell den Überblick über die Filme und Bilder, die man gemacht hat. Anschauen kann man diese über den Bildschirm der Kamera, besser aber über PC oder Mac. Sehr gut ist, dass man für manuelle Aufnahmen sowie die kontinuierlichen Aufnahmen separat auswählen kann, ob diese automatisch gelöscht werden, falls kein Speicherplatz mehr vorhanden ist.

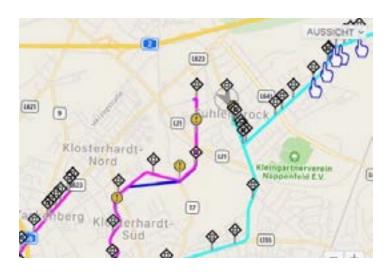
Wer möchte, kann zusätzlich die Parkrempler-Funktion aktivieren, die aufnimmt, wenn man nicht im Fahrzeug ist und jemand nicht aufpasst. Diese arbeitet jedoch nur, wenn die Kamera mit einem optional erhältlichen Kabel (CA-DR100: 19 Euro) fest mit dem Fahrzeug verbunden ist, da sie zusätzlich Dauerstrom benötigt.

# Assistenzsysteme

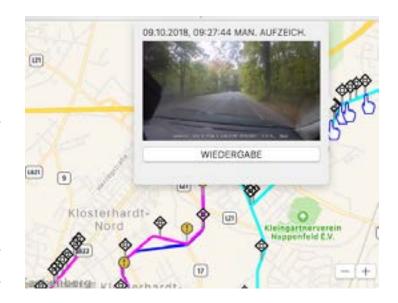
Zusätzlich zu den Kamerafunktionen sind drei Assistenzsysteme mit an Bord. Zum einen warnt die Kamera durch ein Audiosignal, falls man zu dicht auffährt, zum anderen gibt es bei einem Spurwechsel einen Hinweis. Das erhöht die Sicherheit und beugt unschönen Situationen vor. Da die Kamera natürlich nicht mit der Auto-Elektronik gekoppelt ist, gab sie in unserem Praxistest auch immer bei einem Überholvorgang auf der Autobahn ein Warnsignal "Fahrspurwechsel" von sich. Wer dies nicht möchte, kann die Funktionen separat ein- oder ausschalten. Der dritte Assistent macht sich bemerkbar, wenn man beispielsweise an der Ampel unkonzentriert ist. Fährt der vor einem stehende Wagen los und man folgt nicht, gibt es einen Piepton.



Mit der kostenlosen Kenwood Drive Receiver-Software können die Fahrten analysiert werden



Dank GPS kann man die Fahrtstrecke nachvollziehen. Jeder Tag hat eine andere Farbe



Kontinuierliche sowie manuelle Aufnahmen sind in der Karte unterschiedlich gekennzeichnet und lassen sich von hier aus direkt starten. Ereignisse sind mit einem Ausrufezeichen markiert

## **Praxistest Dashcam Kenwood DRV-830**



Damit die Assistenzsysteme zuverlässig arbeiten, muss die Kamera genau ausgerichtet werden. Das erledigt man über das Bildschirmmenü. Auf dem LC-Display erscheinen dann Hilfslinien, mit denen die DRV-830 exakt eingestellt werden kann.

#### **Kenwood Drive Receiver**

Die kostenlose Software "Kenwood Drive Receiver", die es für PC und Mac gibt, erlaubt nach der Fahrt eine detaillierte Analyse der aufgezeichneten Videos. So kann man am Rechner nicht nur seinen Fahrweg nachverfolgen, sondern sieht auf einer Karte auch gleich, wo man hergefahren ist. Darüber hinaus werden auch die Koordinaten sowie Datum und Uhrzeit angezeigt. Auf der Strassenkarte ist zudem markiert, an welchen Ort immer ein neuer Film beginnt und man kann diesen durch Anklicken direkt starten. Am unteren Bildschirm zeigt das Programm den G-Kräfte-Verlauf an sowie die Geschwindigkeit an.

#### **Dashcam Kenwood DRV-830**

- + sehr gute Ausstattung
- + automatische und manuelle Aufnahme
- + Fotofunktion
- + Assistenzsysteme
- + GPS
- + kostenlose Software
- Menüs nur in Englisch

#### **Fazit**

Mit der DRV-830 bietet Kenwood eine kleine Dashcam, die mit toller Ausstattung überzeugt. Die Bildqualität ist auch bei schlechten Lichtverhältnissen bestens, die Funktionalität sehr gut. Neben der kontinuierlichen Aufnahme der Fahrsituation lassen sich Fotos sowie manuelle Videos aufzeichnen. Einfache Assistenz- bzw. Warnsysteme unterstützen den Fahrer. Die Software zur Auswertung der Videos arbeitet tadellos und komfortabel. Für 199 Euro ist die DRV-830 eine echte Empfehlung. Im Falle eines Falles hat man somit immer und automatisch objektives Beweismaterial.

Test-Redakteur: Stefan Witzel

# 👣 www.kenwood.de

Funktion	sehr gut
Bedienung	gut - sehr gut
Ausstattung	sehr gut
Verarbeitung	sehr gut
Preis (UVP)	199,- Euro

Funktion 40%, Bedienung 25%, Ausstattung 25%, Verarbeitung 10%



**Testergebnis** 

sehr gut (1,1)

Oberklasse





# Römertopf: neue Serie Lafer BBQ

Der Römertopf zeigt sich von seiner ganz starken Seite mit der Lafer-Serie BBQ, entwickelt in enger Zusammenarbeit mit Starkoch Johann Lafer, der weiß, worauf es beim Grillen ankommt: Sattes Aroma und naturbelassener Geschmack. Alle Produkte der Serie sind aus feuerfester Keramik gefertigt.

#### Römertopf Serie Lafer BBQ

- » Alle Produkte sind aus rotem Westerwälder Ton gefertigt
- » Preis (UVP): ab 39,95 Euro (Plancha rund oder rechteckig mit Noppen)





Ob BBQ-Grill, Lagerfeuer oder Backofen: Temperaturschocks von bis zu 900° Celsius können der Lafer-Serie BBO nichts anhaben. Damit bietet Römertopf gesunde und umweltfreundliche Alternativen zu Einweg-Aluminiumschalen und anderen Grill-Utensilien aus Metall. Die Produkte von Römertopf sind durch ihre natürliche Beschaffenheit 100 Prozent lebensmittelecht und können durch ihre robuste Fertigung zu lebenslangen Begleitern werden – in der Küche und jetzt auch auf dem Grill. Um perfektes Grillen von Steaks, Würstchen und Gemüse zu garantieren, hat Römertopf gemeinsam mit Sternekoch Johann Lafer neue Grillplatten – auch Planchas genannt – entwickelt. Die Grillstege oder Grillnoppen, mit denen die Platten auf der Auflagefläche ausgestattet sind, ermöglichen ein Abtropfen von Marinade, Fleischsaft und Fett, so dass Gemüse, Fleisch oder Meeresfrüchte, wie Scampis und Muscheln, perfekt gelingen. Die runden Planchas passen hervorragend auf Kugelgrills und in die von vielen Grillherstellern angebotenen runden Grillrost-Einsätze. Die rechteckigen eignen sich entsprechend für rechteckige Gas- oder Holzkohle-Grills.

Auch die neue Römertopf Serie Lafer BBQ verträgt Temperaturschwankungen bis zu 900° Celsius und wird in verschiedenen Ausführungen von Grillplatten bis zum Pizza-Backstein angeboten

**Auf einen Blick** 

**Römertopf Serie Lafer BBQ** 

Planchas sowie der Pizza-Backstein mit Lafer-Logo

# **Gastroback Design Tea Aroma Plus**





# Gastroback Tea Time

Damit Tee seine entspannende und heilende Wirkung voll entfalten kann, müssen Wassertemperatur und Brühzeit stimmen. Hilfe hierbei gibt es jetzt von dem Design Tea Aroma Plus von Gastroback. Mit dem 1,5 Liter Teebereiter kann auf Knopfdruck die jeweils optimale Zubereitung von Grünem-, Schwarzem-, Weißem-, Oolong-, Sencha, Darjeeling und Kräuter-Tee abgerufen werden. Dank Edelstahl-Teefilter bleibt das Geschmackserlebnis ungetrübt und der Tee durch die automatische Warmhaltefunktion noch eine halbe Stunde lang wohltemperiert. Natürlich kann der 1.400 Watt Design Tea Aroma Plus auch als Wasserkocher verwendet werden.

#### **Gastroback Design Tea Aroma Plus**

- » Teebereiter
- » Preis (UVP): 119,99 Euro





# Caso Café Crema One

Kaffeegenuß vom Feinsten verspricht der Vollautomat Café Crema One mit intuitiver Bedienung und großem Angebot: Espresso, Café Crème, Latte Macchiato, Milchschaum oder heißes Wasser.

Für viele Deutsche ist der Kaffee das Lieblingsgetränk. Köstliche Genussmomente verspricht der neue Kaffeevollautomat Café Crema One, der mit seinem innovativen Heizsystem sowie schlankem Design neue Maßstäbe in Form und Funktion setzt. Über das intuitive Sensor-Touch Display kann zwischen Espresso, Café Crème, Latte Macchiato, Milchschaum oder heißem Wasser gewählt werden. Eine besondere Vorbrüh-Funktion soll dafür sorgen, dass sich das Aroma der frisch gemahlenen Bohnen optimal entfalten kann und jede Tasse zu einem feinen Geschmackserlebnis wird.

#### Caso Café Crema One

- » Kaffeevollautomat
- » Integrierte Dampfdüse
- » Höhenverstellbarer Kaffeeauslauf
- » Preis (UVP): 549,99 Euro





# **Beurer: EMS homeStudio**

Immer beliebter wird das EMS-Training, das bislang fast ausschließlich in Studios möglich und recht kostspielig ist. Das EMS auch zuhause funktioniert, beweist Beurer mit einem neuen Produkt: Das EMS homeStudio für individuelles EMS-Training jeder Zeit an jedem Ort. In Kombination mit der kostenfreien "beurer EMS HomeStudio" App ist ein professionelles EMS-Training möglich. Dabei kann sich der Nutzer zwischen den Bereichen "Fitness & Power" und "Relax & Wellbeing" entscheiden. Insgesamt stehen in der App 20 Workouts zur Verfügung mit individualisierbarem Schwierigkeitsgrad. Zusätzlich können aus 50 Übungen eigene Workouts erstellt werden. Zum Gerät gehören vier Manschetten und acht Elektroden.

#### **Beurer: EMS homeStudio**

- » Mit HighEnd Gerät und App
- » Preis (UVP): 449,99 Euro, ab Januar 2019 erhältlich





# Remington Ultimate Rotationsrasierer-Serie

Für viele Männer ist die Rasur der Barthaare ein alltägliches Ritual. Für schnelle und präzise Ergebnisse empfiehlt sich die Ultimate Rotationsrasierer-Serie von Remington.

Die Ultimate Rotationsrasierer-Serie von Remington umfasst drei Geräte, die alle über die LiftLogic Schneidtechnologie verfügen: Dabei werden durch multidirektionale Öffnungen anliegende Haare aus allen Winkeln aufgestellt, damit die Klinge die Härchen herunterziehen kann, um sie anschließend mit dem Dual-Track-Schneidsystem mit seinen zwei Scherringen präzise abzuschneiden. Damit sich der Scherkopf bei der Rasur den Gesichtskonturen anpassen kann, sind alle Modelle mit ComfortFloat-Scherringen ausgestattet. Mit Hilfe der ActiveContour XL-Oberfläche sollen die Scherköpfe zudem jeden Winkel des Gesichts erreichen. Die HyperFlex-Technologie ermöglicht, dass der flexible 360°-Schwing-

#### **Remington Ultimate Rotationsrasierer**

- » 3 Modelle für eine komfortable und gründliche Rasur
- » Preise (UVP)R7: 89,99 Euro
- » R8: 99,99 Euro
- » R9: 119,99 Euro

# **Remington Ultimate Rotationsrasierer**



kopf maximalen Hautkontakt herstellen kann. Die antimikrobielle Scherkopf-Umgebung stellt darüber hinaus eine saubere, sensitive Rasur sicher.

## **ComfortSpin**

Der R9 Ultimate Rotationsrasierer XR1570 ist zusätzlich mit dem ComfortSpin-Scherkopf ausgestattet, der durch die gegenläufige Schneidbewegung der äußeren und inneren Scherringe sowie die beschichteten Schneidelemente für eine komfortable Rasur sorgt. Außerdem ist er das einzige Modell der Serie, das mit einer Turbo-Boost-Funktion für eine Anwendung bei dichterer Gesichtsbehaarung ausgestattet ist.

#### ComfortTrim

Jedes Gerät der Ultimate Rotationsrasierer-Serie verfügt über den ComfortTrim-Detail-/Langhaarschneider für ein exaktes Trimmen der Bartlinie und kann sowohl nass als auch trocken verwendet werden. Außerdem verfügen alle drei Modelle über einen Akku, der via Ladestation geladen werden kann sowie eine weltweite Spannungsanpassung. Während der R7 Ultimate Rotationsrasierer XR1530 eine Betriebszeit von bis zu 50 Minuten hat und nach 4 Stunden Ladezeit einsatzbereit ist, sind die beiden R8 und R9 Ultimate Rotationsrasierer mit einer Betriebszeit von bis zu 60 Minuten, bereits nach 90 Minuten Ladezeit bzw. 5 Minuten Schnellladung bereit für die Rasur. Der R7 ist mit einer Lade-/Nachladeanzeige ausgestattet, die den Ladestand veranschaulicht, während der R8 mit Hilfe einer LED-Ladestandsanzeige und der R9 mit einer genauen LED-Minutenanzeige die Restlaufzeit des Akkus abbilden.

# **Bart-Stylingaufsatz**

Um das persönliche Styling des Barts abzurunden, ist im Lieferumfang des R8 und des R9 ein Bart-Stylingaufsatz enthalten. Er verfügt über ein Rädchen, mit dem die gewünschte Millimeterzahl eingestellt werden kann und kreiert so vielfältige Bart-Looks.



Die Ultimate Rasierer-Serie von Remington erfüllt die Ansprüche des modernen Mannes, der die Rasur mit einem Rotationsrasierer bevorzugt

#### **Auf einen Blick**

# Remington Ultimate Rotationsrasierer

2 Jahre Garantie +1 Jahr Extra-Garantie beiOnlineregistrierung(bis zu 28 Tagen nach Kauf)





# Dyson Cyclone V10 Sonderaktion im Webshop

In einer Sonderaktion im Webshop wird der kabellose Staubsauger Dyson V10 mit einem kostenlosen Zubehörteil geliefert; außerdem kann die Farbe des Saugrohres ausgesucht werden.

Leistungsstärke kombiniert mit maximaler Flexibilität durch den Verzicht aufs Kabel - für Dyson längst die Zukunft des Staubsaugers. "Das Wichtigste bei einem leistungsstarken Staubsauger ist ein effizienter Motor. "Der

### **Dyson Cyclone V10**

- » Kabelloser Staubsauger
- » 7-Zellen-Lithium-Ionen-Batterien
- » bis zu 60 Minuten Saugleistung
- » Preis (UVP):
  ab 569 Euro je nach Modell
- » 2 Jahre Garantie





neue kabellose Staubsauger ist so leicht und so kraftvoll, dass er auch tiefsitzenden Schmutz im Wohnbereich entfernen kann", so Gründer James Dyson. Mit bis zu 60 Minuten Laufzeit und dieser Saugkraft kann mit dem Dyson Cyclone V10 auch eine große Wohnung bequem und ohne lästiges Kabel gereinigt werden. Komfortabel Staubsaugen mit dem Dyson Cyclone V10 Staubsauger, der auch blitzschnell zum Handstaubsauger umfunktioniert ist

# **Digitaler Motor**

Der neue Dyson Digital Motor V10 dreht mit bis zu 125.000 Umdrehungen pro Minute und ist damit der schnellste digitale Motor von Dyson. Dabei soll der Sauger Staub und Schmutz effektiv aus der Luftströmung entfernen. Da sowohl die Vor- als auch die Nachmotorfilter um den Motor herum in eine geschlossene Einheit gepackt wurden, soll eine verbesserte Filterung des gesamten Geräts erreicht und so 99,97% der Allergene bis zu 0,3 Mikron aufgefangen und saubere Luft ausgeblasen werden. Ausgestattet mit einer innovativen Bürste soll der Dyson Cyclone V10 sowohl tiefsitzenden Schmutz und Tierhaare von Teppichen entfernen als auch feinen Staub von Hartböden.

#### **Auf einen Blick**

## **Dyson Cyclone V10**

Sonderaktion ab 4.10.2018: Bestellung mit kostenlosem Zubehörteil und Saugrohr-Farbwahl





# Rowenta Intense Pure Air Connect XL

Reine Luft für mehr Wohlbefinden: Der neue Luftreiniger Intense Pure Air Connect XL von Rowenta optimiert die Luftqualität in Innenräumen und soll Formaldehyd eliminieren.

#### Rowenta Intense Pure Air XL PU6080

- » Luftreiniger
- » Verstellbarer Luftauslass mit Neigungswinkeln von 45° und 90°
- » Vier unterschiedliche Filterebenen
- » Stimmungslicht
- » Preis (UVP): 449,99 Euro



Der neue Luftreiniger Intense Pure Air Connect XL von Rowenta soll bis zu 100 Prozent der freischwebenden Partikel aus der Raumluft herausfiltern. Neben der Nano-Capture-Technologie zur Filterung von Formaldehyd verfügt der Luftreiniger über drei weitere Filterebenen: einen auswaschbaren Vorfilter, einen Aktivkohlefilter und einen Hocheffizienten Partikel-Filter.

## Nano-Capture-Technologie

Die häufigste und gesundheitsgefährdendste Innenraum-Luftverschmutzung wird durch Formaldehyd verursacht. Formaldehyd ist ein farbloses, reizendes Gas, das von der Weltgesundheitsorganisation WHO als krebserregend eingestuft wurde und sowohl Asthma als auch Allergie-Symptome signifikant verstärken kann. Formaldehyd ist versteckt in jedem Haushalt präsent – und das in oft hohen Konzentrationen. Typische Emittenten von Formaldehyd sind Baustoffe, Farben, Lacke, Reinigungsprodukte, Pressspan, Tabakrauch oder Duftkerzen. Besonders beim Renovieren oder Streichen von Zimmerwänden ist es daher ratsam, einen Luftreiniger einzusetzen. Dank der exklusiven NanoCaptur Technologie, die durch fünf internationale Patente geschützt ist, verfügen die Geräte der Intense Pure Air-Serie laut Hersteller über die fortschrittlichste Filtrationstechnologie zur Zersetzung von Formaldehyd. Bei Kontakt mit Formaldehyd soll dieses in seine Bestandteile zersetzt und dauerhaft im Filter eingeschlossen werden. So wird das Formaldehyd unschädlich und der Filter kann ganz einfach im Haushaltsmüll entsorgt werden. Ganz neu ist außerdem die smarte Steuerungsmöglichkeit per App: Per Smart Control Infrarotund Gassensor überwacht der Raumluftreiniger die Verschmutzung durch Partikel sowie die Konzentration von Gasen in der Raumluft. Je nach Verschmutzungsgrad wird die Filterintensität automatisch angepasst. Der puristische Luftreinigers soll zudem extrem leise arbeiten und bietet ein Stimmungslicht in zwei Stärken.



Der Rowenta Intense Pure Air Connect XL verspricht eine Verbesserung der Raumluftqualität und soll Formaldehyd eliminieren

Auf einen Blick

Rowenta

**Intense Pure Air XL PU6080** 

Komfortable Steuerung per App



# Kostenschätzung: so schnell kann's gehen!

Die dichte Dämmung moderner Einfamilienhäuser erfordert eine komfortable Wohnraumlüftung, um Feuchtigkeit zu vermeiden. Die Online-Kalkulationshilfe Zehnder ComfoQuick berechnet schnell und einfach den Kostenaufwand für Komfort-Lüftungssysteme.

Mit Zehnder ComfoQuick hat der renommierte Raumklimaspezialist Zehnder ein praxisorientiertes Programm für den Bauherrn entwickelt, privaten welches in wenigen Schritten die Materialkosten für ein System zur komfortablen Wohnraumlüftung beim Neubau eines Einfamilienhauses kalkuliert. Damit gibt Zehnder dem interessierten Verbraucher einen schnellen Überblick über die zu erwartenden Materialkosten für das eigene Bauvorhaben. Der ermittelte Richtwert beinhaltet die geschätzten Materialausgaben für ein komplettes Komfort-Lüftungssystem bestehend aus Lüftungsgerät und Luftverteilung. Zehnder ComfoQuick ist online verfügbar und kostenfrei.





## **Schutz vor Feuchtigkeit**

Die dichte Dämmung moderner Einfamilienhäuser macht eine komfortable Wohnraumlüftung im Neubau heutzutage unabdingbar, um einen für den Feuchteschutz notwendigen Luftaustausch mit der Umgebung sicherzustellen. Zehnder Komfort-Lüftungssysteme liefern eine stets bedarfsgerechte Frischluftzufuhr und sorgen damit für ein gesundes und angenehmes Raumklima ohne Feuchte oder gar Schimmel – trotz luftdicht gedämmter Außenfassaden. Dank optionaler Erweiterungen wie zum Beispiel einem Enthalpietauscher können zudem Wärme und Feuchte aus der Abluft zurückgewonnen werden, was zusätzlich wertvolle Energie spart und den Wohnkomfort steigert.

## Realistische Kostenschätzung

Mit der neuen Online-Kalkulationshilfe Zehnder ComfoQuick unterstützt der Raumklimaspezialist Zehnder den privaten Bauherren bei der Planung seines Einfamilienhauses mit einer Kostenschätzung für das benötigte Komfort-Lüftungssystem. So kann sich der Verbraucher schon vor Beginn des Bauvorhabens ein Bild über die zu erwartenden Ausgaben machen. Hierzu benötigt Zehnder ComfoQuick lediglich einige wenige Eckdaten des Objekts, wie Gesamtwohnfläche und Anzahl der zu belüftenden Räume, um daraus einen unverbindlichen Schätzwert der Materialkosten zu errechnen. Der ermittelte Wert beinhaltet sowohl die Kosten für das Komfort-Lüftungsgerät, als auch für das passende Luftverteilsystem. Montagekosten sind in dieser Kalkulation nicht enthalten, da sie abhängig vom ausführenden Handwerksunternehmen und der Größe des Bauvorhabens sind. Als Basis für die Berechnung dienen Durchschnittswerte aus bisher von Zehnder geplanten Komfort-Lüftungssystemen.



Mit der neuen Online-Kalkulationshilfe Zehnder ComfoQuick können private Bauherren besser planen

#### **Auf einen Blick**

Zehnder ComfoQuick steht ab sofort unter folgender Adresse kostenlos zur Verfügung

www.zehnder-systems.de/ meinprojekt/comfoquick

# **Impressum**



# **Impressum**

#### Redaktion

Zimmerstraße 16-20, 46049 Oberhausen Tel. 0208/8483-459, Fax: 0208/8483-394 Internet: www.technikzuhause.de E-Mail: info@technikzuhause.de Chefredakteur: Stefan Witzel (ViSdP) Produktionsleitung: Jürgen Immes Redaktion: Vera Sattler, Claudia Wagner Produktion und Layout: Jürgen Immes

#### Verlag

OSW-Medien GmbH
Geschäftsführung: Jürgen Immes, Stefan Witzel
Amtsgericht Duisburg HRB 27627
Tel. 02 08/62 05-99 43
Fax: 02 08/84 83-394
Mediaberatung:
Tina Metzer, Tel. 02 08/30 67 10 30
Es gilt Preisliste Nr. 1 – 2012