

## Digitale Farbmessgeräte



DeguDent GmbH



RIETH. Dentalprodukte

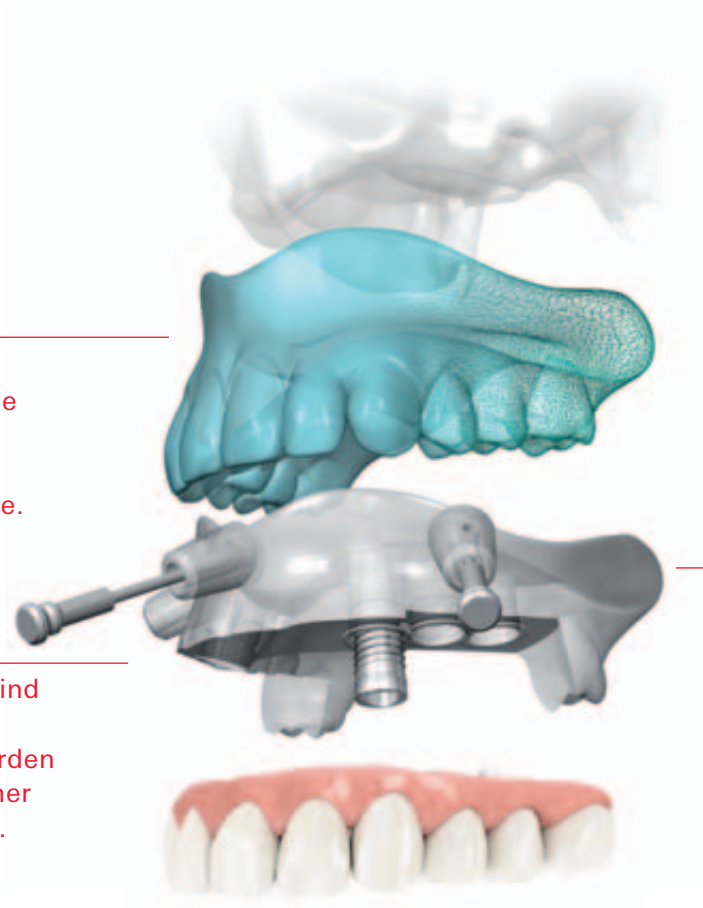


VITA Zahnfabrik

Name des Produktes	Shadepilot	Digital Shade Guide DSG 4PLUS	VITA Easysshade Compact
Vertrieb	DeguDent GmbH Rodenbacher Chaussee 4 63457 Hanau-Wolfgang	RIETH. 73655 Plüdershausen Fachhandel	Hersteller: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG Postfach 13 38, 79704 Bad Säckingen Vertrieb: Fachhandel
Markteinführung (Jahr)	2006	2001	2008
Einsatzbereich	digitale Farbnahme der Zähne	Praxis, Labor	Zahnfarbnahme, Bestimmung der Grundfarbe des Zahns, Farbkommunikation, -kontrolle
Tischgerät/Standgerät	mobile Einheit mit Akku und Lade-/Kalibrierschale	Tischgerät	kabelloses, mobiles und leichtes Tischgerät
Aufbau der Farbmessung (Lichtleitung, Spektrografie etc.)	Spektrofotometer: spektrale Messung des Zahnes an 300.000 Messpunkten, optische Glanzunterdrückung durch Polarisation	PC-gestütztes System, basierend auf Messprinzip des Dreibereichsverfahrens, Aufnahme der Farbeindrücke direkt vom Zahn (mithilfe Lichtleiters mit Mess-Spitze)	LED-basiertes Spektrofotometer
Aufnahmegenaugigkeit der Kamera	digitale Auflösung 640 x 480 dpi, Messgenauigkeit < dE 0,5	Messgenauigkeit < dE 1,5	k. A.
Auswertung am Gerät selber oder Computer notwendig?	beides möglich, mitgelieferte PC-Software ermöglicht komplexe Auswertungen/ Archivierung, Datenübertragung auf PC per WLAN, SD-Card, USB-Kabel	Computer	Ergebnisanzeige am Gerät, Weiterverarbeitung/Übermittlung der Daten mit Softwareprogramm ShadeAssist möglich
Benutzerführung intuitiv oder selbstständige Weiterschaltung der Anweisungen	selbsterklärende Menüführung	beide Möglichkeiten über Programmwahl	symbolgesteuert, intuitiv
Maximale Anzahl zu messender Zähne	3, jedoch Analyse und Auswertung einzeln pro Zahn	alle 32, jedoch einzelne Messpunkte pro Zahn	keine Einschränkungen
Batterie- oder Akkuleistung	1,95 Ah, Stand-by 2 Stunden	Netzbetrieb	Akku
Energieverbrauch beim Aufladen	15 V, 2,66 A, 40 W	k. A.	k. A.
Welche Farbspektren werden angezeigt bei der Auswertung?	u.a. Kiss, extreme, VITAPAN classical, VITA 3D-Master, Chromascop	LAB-Farbwerte, VITAPAN classical, VITA 3D-Master, Chromascop, Biodent Noritake	VITA classical A1-D4 Farben und VITA SYSTEM 3D-MASTER
Bis zu welcher Zahntiefe wird die Messung durchgeführt?	Tiefeninformationen, wie es das natürliche Auge sieht	abhängig von Transluzenz des Zahnes	ca. 0,8 mm
Lassen sich Schneideanteile differenzieren?	ja, Farbbestimmung und Angabe der Schneide, Analyse der Transluzenz	ja, nach Charakteristik	ja, über Zahnbereichsmessung
Detailliertes Schichtschema anzeigen- und/oder ausdrückbar?	ja, anzeigen- und ausdrückbar	Orientierung am Musterzahnaufbau (anzeigen-/ausdrückbar)	k. A.
Speicherbarkeit der Daten auf Gerät oder Computer (wie viele, welche Speicher methode)?	SD-Speicherkarte 128 MB, Festplatte 20 GB	LAB-Farbwerte/Patientendaten werden gespeichert (Tabelle)	25 Speicherplätze
Einbindung externer Bilder möglich (z.B. weitere Aufnahmen mit digitaler Kamera)?	ja, über PC Software	jederzeit möglich (Computeranbindung)	ja, Einbindung von Digitalfotos mit Softwareprogramm ShadeAssist möglich
Gedrucktes ausführliches Handbuch	nein, Lieferung auf CD-ROM	ja	gedruckte Bedienungsanleitung
Preis Gerät in Standardausführung	ca. 4.495,- € einschl. PC Software	auf Anfrage	1.499,- € + MwSt.
Lieferbare Extras/Garantie	Herstellergarantie 12 Monate Transportkoffer 84,- € Mundsimulator 55,- €	keine Extras notwendig, 2 Jahre Garantie	Transportkoffer für VITA Easysshade Compact/2 Jahre Garantie und Infektionsschutzfolie
Schulung/Kurse	Einführungskurse über AD und Technische Berater	bei Bedarf möglich	bei Bedarf möglich
Hotline und weitere Infos	Tel.: 0180/2 32 45 55 www.shadepilot.de	Tel.: 0 71 81/25 76 00 www.rieth-dental.de	Tel.: 0 77 61/5 62-2 22 www.shadeassist.com

# NobelGuide™

Digitale Präzision für alle Indikationen.

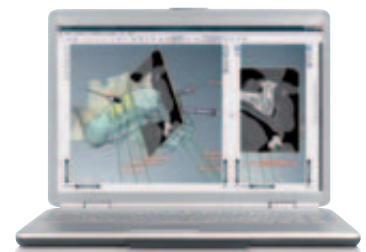


Prothetektorientierte Planung optimiert die biomechanischen, funktionellen und ästhetischen Aspekte.

Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und werden einsatzbereit von einer Quelle bereitgestellt.

Verankerungstifte sichern die OP-Schablone für eine sichere und vorhersagbare Implantatbehandlung.

Die Implantatbehandlung wird virtuell mit der benutzerfreundlichen NobelGuide Software mit intuitiver Schnittstelle geplant.



NobelGuide ist ein umfassendes Behandlungskonzept für die Diagnose, prothetektorientierte Planung und schablonengeführte Implantatchirurgie bei allen Indikationen – vom fehlenden Einzelzahn bis zum zahnlosen Kiefer. Es können Verfahren ohne Lappenbildung, mit Mini-Lappen und/oder Lappenbildung eingesetzt werden, sogar in Kombination mit Knochenaugmentation. Mit der NobelGuide Software wird die Implantatbehandlung

virtuell geplant, um die biomechanischen, funktionellen und ästhetischen Aspekte der Versorgung zu optimieren. Nach der Planung kann eine OP-Schablone zusammen mit den für eine optimale Präparation und Implantatinsertion erforderlichen chirurgischen Instrumenten und Prothetikkomponenten online angefordert werden. Für die Erstellung einer vorgefertigten provisorischen Prothetiklösung kann vor dem Eingriff ein physisches

Meistermodell hergestellt werden. Nobel Biocare ist ein weltweit führendes Unternehmen für innovative, wissenschaftlich fundierte Lösungen im Dentalbereich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Nobel Biocare Ansprechpartner (Tel.: 0221/500 85-590) oder im Internet unter:

[www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)