

| Digitale Farbmessgeräte |  DeguDent GmbH |  RIETH. Dentalprodukte |  VITA Zahnfabrik |
|--|--|--|---|
| Name des Produktes | Shadepilot | Digital Shade Guide DSG 4PLUS | VITA Easyshade 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 Gerät |
| 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) | 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 vom Gerät Weiterverarbeitung/Übermittlung der Daten mit Softwareprogramm ShadeAssist |
| Benutzerführung intuitiv oder selbstständige Weiterschaltung der Anweisungen | selbsterklärende Menüführung | beide Möglichkeiten über Programmwahl | symbolgesteuert |
| 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 | VITAPAN classical, VITA 3D-Master |
| Bis zu welcher Zahntiefe wird die Messung durchgeführt? | Tiefeninformationen, wie es das natürliche Auge sieht | abhängig von Transluzenz des Zahnes | ca. 1,5 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 Speicherart)? | 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 Digitalfoto in 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 Easyshade Compact/2 Jahre Garantie |
| 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 |