

Digitale Farbmessgeräte	Cynovad Inc., Montreal, Kanada	DeguDent GmbH	RIETH. Dentalprodukte
			
Name des Produktes	ShadeScan™	Shadepilot	Digital Shade Guide DSG 4PLUS
Vertrieb	Deutschland: DENTAURUM, Ispringen restl. Europa: CYNOVAD, Ahuy (Frankreich)	DeguDent GmbH Rodenbacher Chaussee 4 63457 Hanau-Wolfgang	RIETH., 73655 Plüdershausen Fachhandel, KoosEdelmetalle
Markteinführung (Jahr)	2002	2006	2001
Einsatzbereich	Zahnfarbenmessung	digitale Farbnahme der Zähne	Praxis, Labor
Tischgerät/Standgerät	mobiles Tischgerät	mobile Einheit mit Akku und Lade-/ Kalibrierschale	Tischgerät
Aufbau der Farbmessung (Lichtleitung, Spektrografie etc.)	Farbauswertung eines Digitalfotos	Spektrofotometer: spektrale Messung des Zahnes an 300.000 Messpunkten, optische Glanzunterdrückung durch Polarisation	PC-gestütztes System, basierend auf Messprinzip des Dreibereichsver- fahrens, Aufnahme der Farbeindrücke direkt vom Zahn (mithilfe Lichtleiters mit Mess-Spitze)
Aufnahmegenaugigkeit der Kamera	Verwendung der Farbinformation des gesamten Zahns	digitale Auflösung 640 x 480 dpi, Messgenauigkeit < dE 0,5	Messgenauigkeit < dE 1,5
Auswertung am Gerät selber oder Computer notwendig	mithilfe mitgelieferter Software am Computer	beides möglich, mitgelieferte PC-Soft- ware ermöglicht komplexe Auswer- tungen/Archivierung, Datenübertragung auf PC per WLAN, SD-Card, USB-Kabel	Computer
Benutzerführung intuitiv oder selbststän- dige Weiterschaltung der Anweisungen	„Ein-Knopf“-Bedienung	selbsterklärende Menüführung	beide Möglichkeiten über Programmwahl
Maximale Anzahl zu messender Zähne	1 Zahn	3, jedoch Analyse und Auswertung ein- zeln pro Zahn	alle 32, jedoch einzelne Messpunkte pro Zahn
Batterie- oder Akkuleistung	Netzbetrieb	1,95 Ah, Stand-by 2 Stunden	Netzbetrieb
Energieverbrauch beim Aufladen	–	15 V, 2,66 A, 40 W	–
Welche Farbspektren werden angezeigt bei der Auswertung	VITAPAN classical, VITA 3D-Master, Chromascop u.a.	u.a. Kiss, extreme, VITAPAN classical, VITA 3D-Master, Chromascop	LAB-Farbwerte, VITAPAN classical, VITA 3D-Master, Chromascop, Biodent Noritake
Bis zu welcher Zahntiefe wird die Messung durchgeführt	Auswertung der Farbinformation eines Digitalfotos	Tiefeninformationen, wie es das natür- liche Auge sieht	abhängig von Transluzenz des Zahnes
Lassen sich Schneideanteile differenzieren	ja, in Auswertung farbig hervor- gehoben	ja, Farbestimmung und Angabe der Schneide, Analyse der Transluzenz	ja, nach Charakteristik
Detailliertes Schichtschema anzeig- und/oder ausdrückbar	ja, in unterschiedlichen Auflösungen	ja, anzeig- und ausdrückbar	Orientierung am Musterzahnaufbau (anzeig-/ausdrückbar)
Speicherbarkeit der Daten auf Gerät oder Computer (wie viele, welche Speichermethode)	CompactFlash-Karten 16 MB, 4 Stück enthalten	SD-Speicherkarte 128 MB, Festplatte 20 GB	LAB-Farbwerte/Patientendaten werden gespeichert (Tabelle)
Einbindung externer Bilder möglich (z.B. weitere Aufnahmen mit digitaler Kamera)	nein	ja, über PC Software	jederzeit möglich (Computeranbindung)
Gedrucktes ausführliches Handbuch	ja	nein, Lieferung auf CD-ROM	ja
Preis Gerät in Standardausführung	auf Anfrage	ca. 4.495,- € einschl. PC Software	ca. 2.500,- € komplett
Lieferbare Extras/Garantie	gesetzliche Gewährleistung	Herstellergarantie 12 Monate Transportkoffer 84,- € Mundsimulator 55,- €	keine Extras notwendig, 2 Jahre Garantie
Schulung/Kurse	nicht notwendig	Einführungskurse über AD und Technische Berater	bei Bedarf möglich
Hotline und weitere Infos	Tel.: +33-380/54 36 44, www.cynovad.fr Tel.: 0 72 31/8 03-4 40 www.dentaurum.de	Tel.: 0180/2 32 45 55 www.shadepilot.de	Tel.: 0 71 81/25 76 00 www.rieth-dental.de