

TECHKON

Erfolg ist messbar



TECHKON DENS



TECHKON DENS – Farb-Densitometer

Das neue TECHKON DENS vereint drei Messgeräte in einem. Ein Farbauflicht-Densitometer für den Vierfarbdruck, ein Durchlicht-Densitometer für Filme und einen hochpräzisen, beleuchteten Fadenzähler zur visuellen Kontrolle des Druckergebnisses.

Das preisgünstige Einsteigermodell erlaubt jedem Anwender eine densitometrische Qualitätskontrolle auf Basis der bewährten hohen Genauigkeit der TECHKON Farbmessgeräte.

Das DENS zeigt die Dichte, Rasterprozentwerte und die Graubalance leicht ablesbar auf einem großen Farbdisplay an. Die automatische Farb- und Graubalance-Erkennung beschleunigt die Messungen. Die Bedienung des Geräts ist zudem denkbar einfach und erfolgt über nur drei Tasten. Eine komplette Messung ist im Bruchteil einer Sekunde durchgeführt.

Als Lichtquelle kommt die langlebige und sparsame LED-Technologie zum Einsatz. Ein Mehrkanalfarbsensor wertet das Messsignal aus und gewährleistet so die Übereinstimmung der Messwerte mit denen hochwertiger Spektralfotometer.

Der integrierte Li-Ionen-Akku kann schnell über die USB-Buchse des Geräts an jedem USB-Port aufgeladen werden und liefert Energie für mehrere Tausend Messungen.

Das kompakte Gehäuse des DENS ist aus solidem Aluminium gefertigt und garantiert den zuverlässigen Einsatz des Geräts auch in der rauen Umgebung des Drucksaaes. Mit 330 g ist das DENS dennoch sehr leicht und dank seines ergonomischen, eleganten Designs ist es definitiv mehr, als nur ein anwenderfreundliches und präzises Messgerät – es ist ein echter Blickfang.



Technische Daten

Messverfahren	Spektrale Remissionsmessung und Farbdichtemessung nach ISO 5-3
Messgeometrie	0/45° Optik
Messblende	2,5 mm
Messlicht	LED
Polarisationsfilter	Zweifach linear gekreuzt (ISO E) optional kein Polarisationsfilter (ISO T)
Messzeit	0,5 Sekunden pro Messung
Weißbezug	Relativ (ISO E) oder absolut (ISO T)
Dichtefilter	ISO E (mit Polarisationsfilter) optional ISO T (ohne Polarisationsfilter)
Messbereich Dichte	0.00 – 2.50 D im Auflicht, 0.00 – 4.00 D im Durchlicht
Reproduzierbarkeit	0.01 D
Exemplarstreuung	0.01 D
Anzeige	Hintergrundbeleuchtetes Farbdisplay
Fadenzähler	4-fache Vergrößerung, beleuchtet
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku, geregelte Aufladung über USB-Kabel, bis zu 10.000 Messungen pro Akkuladung, Akkuzustandskontrolle
Gewicht	330 Gramm
Abmessungen	32 x 68 x 175 mm

04/14. Änderungen vorbehalten. Genannte Marken und Warenzeichen werden anerkannt.

SpectroPlate, SpectroDens, SpectroJet, SpectroDrive, SpectroCheck, InkCheck, DENS und TECHKON sind eingetragene Marken der TECHKON GmbH.