





TECHKON DENS - Densitometro Colore

Il nuovo TECHKON DENS unisce tre strumenti in uno: un densitometro colore a riflessione per la stampa CMYK, un densitometro a trasmissione per la misura di pellicole e un lentino ad alta precisione per il controllo visivo dei risultati di stampa.

Questo efficace strumento entry-level, anche sul costo, permette di eseguire un controllo densitometrico della qualità di stampa in modo preciso e affidabile.

DENS indica densità, % di punto e il bilanciamento cromatico dei grigi neutri leggibili su un ampio display a colori. La rilevazione automatica del colore e del grigio neutro facilita e velocizza la misura. Inoltre lo strumento è facilmente gestito da soli 3 tasti. Le misurazioni vengono fornite in una frazione di secondo.

La tecnologia LED, di lunga durata e risparmio energetico, viene utilizzato come sorgente di luce. Un sensore a colori multi-canale valuta il segnale di misura garantendo accordo inter-strumentale con spettrofotometri di alta gamma.

La batteria Li-Ion integrata può essere ricaricata molto velocemente tramite il cavo USB in qualsiasi porta USB e fornisce energia per un migliaio di misure.

Per soddisfare le esigenze di sale stampa difficili, l'involucro compatto di DENS è realizzato in alluminio massiccio, quindi molto robusto. Nonostante la sua solidità, DENS pesa solamente 330 grammi ed ha un design ergonomico ed elegante.



Specifiche Tecniche

Tecnologia di misura	Multi-channel color sensor, color density determination to ISO 5-3/4
Geometria di misura	0/45° optics to DIN 5033
Apertura	3 mm
Sorgente luminosa	LED
Filtro di polarizzazione	Twice linear crossed or no polarization filter
Tempo di misura	0.5 seconds per measurement
Bianco di riferimento	Absolute or relative
Filtro densita'	ISO E or ISO/ANSI T
Range di misura	0.00 – 2.50 D reflection, 0.00 – 4.00 D transmission
Ripetibilità	0.01 D
Diff. intra-strumentale	0.01 D
Display	Backlight color display
Alimentazione	Rechargeable Li-Ion battery, regulated recharge via USB cable, up to 10.000 measurements per battery charge, battery level control
Peso	330 grams
Dimension	32 x 68 x 175 mm (approx. 1.3 x 2.7 x 6.9 inches)

03/14. Specifications may be subject to change without notice. All mentioned trademarks and copyrights are recognized. SpectroPlate, SpectroDens, SpectroJet, SpectroDrive, SpectroCheck, InkCheck, DENS and TECHKON are registered trademarks of TECHKON GmbH.