



TECHKON Spektral-Densitometer Die neue Epoche der Farbmessung

**SPECTRO
DENS**
NEW
GENERATION

Mit der **New Generation**-Serie führen wir die Erfolgsgeschichte der SpectroDens-Handmessgeräte langfristig fort. Die Maxime während der Produktentwicklung lautete: Bewährtes weiterführen und sinnvolle, neue Technologien integrieren. Das Ergebnis setzt neue Maßstäbe, auf die wir stolz sind.

Die Highlights im Überblick

- Hochauflösendes Spektralmodul
- Richtungsunabhängiger, ISO-konformer Messkopf
- Präzise gefertigtes, solides Aluminium-Unibody-Gehäuse
- Schnelle Einzelmessungen und Scanlänge bis 110 cm
- Kabellose, induktive Aufladung
- Langlebiger Akku für ca. 10.000 Messungen pro Akkuladung
- Intuitive Bedienung und komfortables Handling
- Micro-USB-Anschluss und optional WLAN
- Messwertspeicher für 20.000 Referenzen

Technische Daten

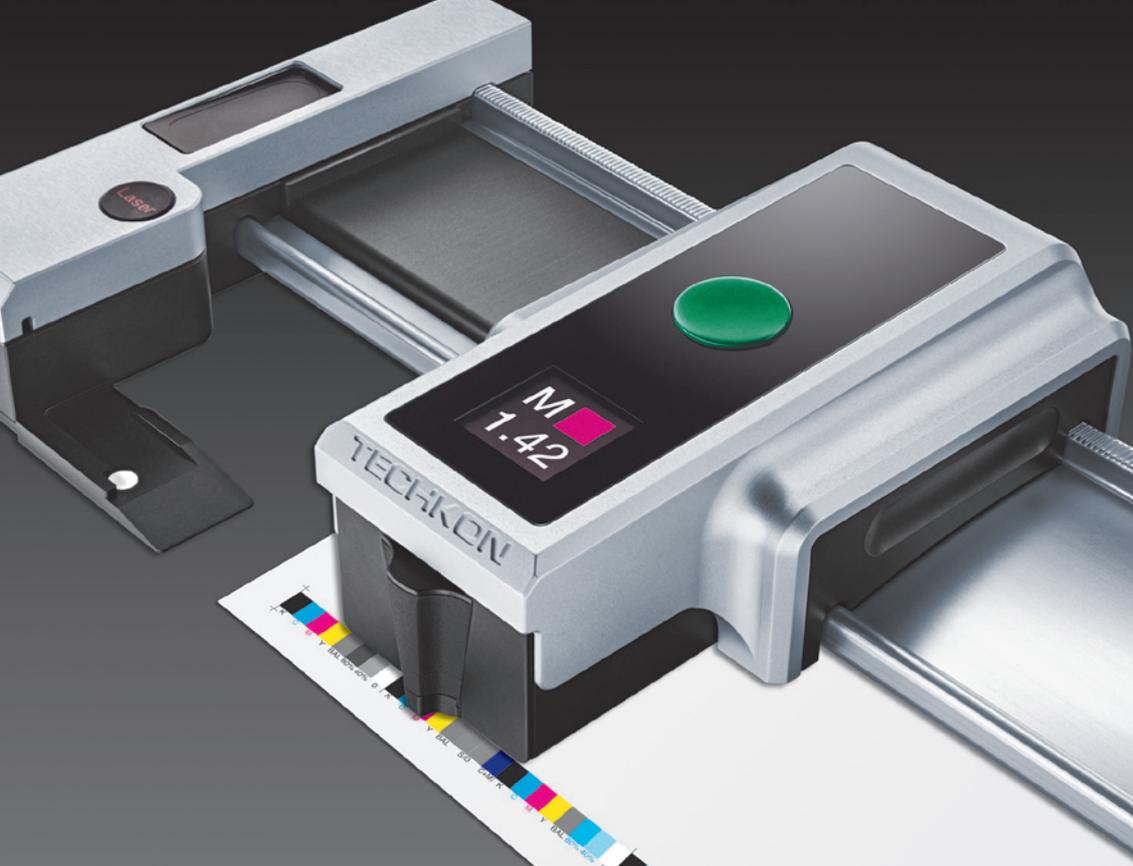
Messgeometrie	0°:45° Optik
Spektralbereich	400 bis 700 nm in 10 nm Schritten, Auflösung Sensor 10 nm, Pixelauflösung < 3 nm
Messblende	3 mm rund, Standard; Wechselblenden als Zubehör 1,5 mm rund
Messlicht	LED, erfüllt die Messbedingungen M0, M1, M2, M3 gemäß ISO 13655
Polarisationsfilter	Zweifach linear gekreuzt, per Tastendruck ein- und ausschaltbar
Messzeit	Ca. 1 Sekunde pro Messung; im Scanmodus max. 12 Sekunden
Weißbezug	Absolut und relativ, Absolutweißstandard in Ladekonsole integriert
Lichtarten / Winkel	A, C, D50, D65, F 2/7/11 / 2°, 10°
Dichtefilter	DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO/ANSI T, ISO/ANSI I, ISO E; spektrale Dichte Dmax
Messbereich	Dichte 0,00 – 2,50 D
Reproduzierbarkeit	0,01 D; 0,03 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Exemplarstreuung	0,01 D; 0,3 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Anzeige	Hintergrundbeleuchtetes, entspiegeltes Farb-LC-Display, 320 x 240 Pixel
Stromversorgung	Wiederaufladbarer LiFePo4-Akku, geregelte Aufladung über Ladekonsole mit Netzadapter, 100 – 240 V, 47 – 63 Hz, ca. 10.000 Messungen pro Akkuladung, Akkuzustandskontrolle
Schnittstelle	USB-Anschluss, optional WLAN-Modul
Gewicht	495 Gramm
Abmessungen	62 x 50 x 185 mm
Systemvoraussetzung für die TECHKON Software:	
	Microsoft Windows 7, 8 oder 10; 32- und 64-Bit, Minimum: IBM-kompatibler PC mit Intel Core Duo oder vergleichbarem Prozessor, 4 GB RAM, 2 USB-Anschlüsse

Vorläufige technische Daten. Änderungen vorbehalten.
© TECHKON GmbH 2016. 05/2016. Angaben ohne Gewähr.

TECHKON
Erfolg ist messbar

TECHKON GmbH
Wiesbadener Straße 27
D-61462 Königstein

T +49 (0) 6174 92 44 50
info@techkon.com
www.techkon.com



TECHKON Scan-Mess-System Ihr Vorsprung in Sachen Druckqualität

**SPECTRO
DRIVE**
NEW
GENERATION

Die **New Generation**-Serie des bewährten Scan-Mess-Systems SpectroDrive vereint alle Vorteile: Präzise Messungen, technische Zuverlässigkeit und hohe Messgeschwindigkeit. Es lässt sich nahtlos in den Druckprozess integrieren. Das Ergebnis: Ein Produktivitäts- und Qualitätsschub für Ihre Druckmaschine.

Die Highlights im Überblick

- Präzise gefertigtes Aluminium-Unibody-Gehäuse
- ISO-konformer Messkopf
- Variable Scanlängen; lässt sich für alle Druckmaschinenformate einsetzen
- Kabellose, induktive Akkuladung
- Neue, langlebige Akkugeneration
- Intuitive Bedienung und komfortables Handling
- Integriertes Display zum Ablesen der Messwerte bei Spotmessungen direkt am Gerät
- Kabellose Datenübertragung
- Positionierung des Druckkontrollstreifens mit Laser
- Neue ExPresso Software für die Druckprozesskontrolle

Technische Daten

Messgeometrie	0°:45° Optik
Spektralbereich	400 bis 700 nm in 10 nm Schritten
Messblende	1,5 mm, geeign. für Messfelder mit mind. 3 mm Höhe und 3 mm Breite
Messlicht	LED, erfüllt die Messbedingungen M0, M1, M2, M3 gemäß ISO 13655
Polarisationsfilter	Zweifach linear gekreuzt, per Softwarebefehl ein- und ausblendbar
Messzeit	Messgeschwindigkeit ca. 160 mm/s bei 4 mm großen Messfeldern (entspricht ca. 3 Sekunden für 520 mm Bogenlänge), Einzelmessung: ca. 1 Sekunde (bei Verwendung als Handmessgerät)
Weißbezug	Absolut und relativ, Absolutweißstandard in Ladestation integriert
Lichtarten / Winkel	A, C, D50, D65, F 2/7/11 / 2°, 10°
Dichtefilter	DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO/ANSI T, ISO/ANSI I, ISO E; spektrale Dichte Dmax
Messbereich	Dichte 0,00 – 2,50 D
Formate	52: für Druckbogen 00 (B3+, 370 x 520 mm), 74: für Druckbogen 0B (B2+, 520 x 740 mm), 102: für Druckbogen 3B (B1+, 720 x 1.020 mm), 105: für Druckbogen 3B+ (B1+, 780 x 1.050 mm), Sonderformate (bis 2.060 mm) auf Anfrage
Reproduzierbarkeit	0,01 D; 0,03 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Exemplarstreuung	0,01 D; 0,3 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Anzeige für Einzelmessungen	Farb-OLE-Display, 128 x 128 Pixel
Datenübertragung	WLAN-Funkmodul mit PC-seitigem USB-Anschluss
Stromversorgung	LiFePo4-Akku, geregelte Aufladung über Ladestation mit Netzadapter, 100 – 240 V, 47 – 63 Hz
Gewicht	Messgerät: 925 Gramm
Abmessungen	59 x 96 x 170 mm
Systemvoraussetzung für die TECHKON Software:	
Microsoft Windows 7, 8 oder 10; 32- und 64-Bit, Minimum: IBM-kompatibler PC mit Intel Core Duo oder vergleichbarem Prozessor, 4 GB RAM, 2 USB-Anschlüsse; Bildschirmauflösung für TECHKON ExPresso: Minimum 1.280 x 1.024 Pixel	

Vorläufige technische Daten. Änderungen vorbehalten.
© TECHKON GmbH 2016. 05/2016. Angaben ohne Gewähr.

TECHKON
Erfolg ist messbar

TECHKON GmbH
Wiesbadener Straße 27
D-61462 Königstein

T +49 (0) 6174 92 44 50
info@techkon.com
www.techkon.com