

**TECHKON**  
Erfolg ist messbar



TECHKON DENS



## TECHKON DENS – Farb-Densitometer Einfach, präzise & elegant

### Drei Messgeräte in einem

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 Einstiegsmodell bietet Ihnen 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 wird die langlebige und sparsame LED-Technologie eingesetzt. Ein Mehrkanalfarbsensor wertet das Mess-Signal aus und gewährleistet so die Übereinstimmung der Messwerte mit hochwertigen Spektralfotometern.

Der integrierte Li-Ionen-Akku wird über die USB-Buchse des Geräts an jedem USB-Port schnell aufgeladen 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 Drucksaals. Mit 330 Gramm ist das DENS sehr leicht und dank seines ergonomischen, eleganten Designs eindeutig mehr, als ein anwenderfreundliches und präzises Messgerät – es ist ein echter Blickfang.



## Die Highlights im Überblick

- Drei Geräte in einem
- Intuitive Bedienung
- Großes, hintergrundbeleuchtetes Farbdisplay
- Messdauer unter einer Sekunde
- LED-Technologie
- Hochwertiger Mehrkanalfarbsensor
- Gehäuse aus solidem Aluminium
- Beleuchteter Fadenzähler mit 4-facher Vergrößerung



Abbildung in Originalgröße

## Versionen und Funktionen

### DENS-E

- Farbdisplay ▪ Dichtefilter nach ISO Status E mit Polarisationsfilter (europäischer Standard)

### DENS-T

- Farbdisplay ▪ Dichtefilter nach ISO Status T ohne Polarisationsfilter (nordamerikanischer Standard)

Lieferumfang ▪ Messgerät DENS ▪ USB-Kabel ▪ Kurzanleitung

## Technische Daten

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