

zuverlässig ■ präzise ■ einfach ■ robust

Modernste Technik zu äußerst günstigen Preisen



DigiDens T6R

S/W-Densitometer

für Auf- und Durchsicht mit Dichte- und Prozentmessung für Film- und Plattenproduktion.

Hohe Messgenauigkeit bis über Dichte 5,5 bei Durchsicht und 2,5 für Aufsicht.

Einfache Handhabung.

Messfleck 2,5 mm Durchmesser.

DigiDens T6RL



S/W-Densitometer mit Leuchtquelle

ermöglicht die äußerst präzise Messung von Filmvorlagen bis über Dichte 6 für Durchsicht bei hoher Wiederholgenauigkeit. Kein lästiges Suchen nach einem geeigneten und konstanten Leuchtfeld.

Selbstverständlich ist das DigiDens T6RL auch für die Messung von S/W-Aufsichtsvorlagen geeignet. Technisch entspricht das T6RL dem DigiDens T6R.

DigiDens T6CR



Farbdensitometer

Modernste Technologie zur präzisen Messung von farbigen Aufsichtsvorlagen bis über Dichte 2,5. Wiederholgenauigkeit $D_{var} < \pm 0,01$.

Wahlweise können die Farbdichte, Prozent- und Differenzwerte gemessen werden.

Das DigiDens T6CR ist wartungsfrei und die farbigen Lichtquellen haben eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer - beste Voraussetzungen für den „rauheren“ Einsatz.

Besonderheit: Zwei in Einem! Das Farbdensitometer T6CR kann auch wie das T6R für S/W-Durchsichtmessung eingesetzt werden.

Jetzt gibt es mehr Sicherheit bei Druckvorstufe und Druck für weniger Geld.

DigiDens TR - die neue Densitometer-Generation für einfache aber äußerst präzise Dichtermessung bei Filmen und Aufsichtsvorlagen: für kürzere Einrichtzeiten, weniger Ausschuß und...

■ ■ ■ für brillante Druck-Ergebnisse!

DigiDensTR - Densitometer sind kompakt, präzise, sparsam im Stromverbrauch und einfach (intuitiv) zu bedienen. Sie verfügen über ein großes Displayfeld, das auch Text-Hinweise zur Bedienung anzeigt. Sie sind robust, wartungsfrei, mit nahezu unbegrenzter Lebensdauer der Lichtquellen.

DigiDens - Densitometer sind netzunabhängige Handmeßgeräte, die mit handelsüblichen Mignon-Batterien oder Akkus betrieben werden. Eine optional erhältliche Leuchtplatte macht aus Ihrem DigiDens mit wenigen Handgriffen ein Präzisions-Tischgerät und damit unabhängig von anderen Leuchtquellen.



M = Messen
C = Kalibrieren
P = Ein/Aus

Weitere Funktionen s. Bedienungsanleitung

Wählen Sie nach Ihren speziellen Anforderungen:

DigiDens T6R als Handgerät zur s/w-Messung für Dichte und Prozentwerte von Filmen und Aufsichtsvorlagen sowie vieler Druckplatten.

In beiden Betriebsarten (Durchsicht, Aufsicht) werden die Dichte- und Flächendeckung (Prozentwerte nach Yule Nielsen) gleichzeitig angezeigt. So vermeiden Sie das lästige Umschalten.

DigiDens T6RL als Tischgerät, wie DigiDens T6R in Kombination mit der Leuchtplatte LT6 zur äußerst präzisen Messung von Filmvorlagen, sowie natürlich auch weiterhin für s/w- Aufsichtsvorlagen.

DigiDens T6CR als Handgerät für die präzise Messung von farbigen Aufsichtsvorlagen, z.B. zur Ermittlung von Dichte- und Flächendeckung (Prozentwerte nach Yule Nielsen) in Kontrollfeldern auf Druckbögen, sowie Farbunterschiedsmessungen zwischen verschiedenen Druckbögen. Außerdem ist wie beim T6R die s/w Messung von Filmdichten und Prozentwerten in Durchsicht möglich. (Eine Doppelfunktion die es allgemein nur bei diesem Produkt gibt).

Im Betriebsmodus Farb-Aufsicht bieten Ihnen 5 Darstellungsarten die für Ihren augenblicklichen Bedarf benötigte Anzeige:

1. Anzeige der Dichte der dominanten Druckfarbe einer Messung: geeignet zur Kontrollfeldmessung der reinen Druckfarben Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz.
2. Anzeige von Prozentwerten der reinen Druckfarben Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz.
3. Anzeige aller Auszugskomponenten der aktuell gemessenen Farbe.
4. Anzeige der Differenzen der Auszugskomponenten zu den Referenzkomponenten (vorher gespeichert). Diese Anzeige wird zum Vergleich der einzelnen Druckfarbendichten (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz) zu den Referenz-Druckfarbendichten benutzt.
5. Anzeige eines Differenzwertes zwischen gemessener Farbe in allen Komponenten und der Referenzfarbe. Diese Messung kann auch in Mischfarben vorgenommen werden. Die Anzeige bietet ein Maß für den Unterschied von Farben. Je kleiner der Wert, umso ähnlicher sind die verglichenen Farben.



| Technische Daten | DigiDens T6R | DigiDens T6RL | DigiDens T6CR |
|---|------------------|------------------|------------------|
| Dichte s/w Durchsicht | > 5,5 D | > 6 D | > 5,5 D |
| Wiederholgenauigkeit Dichte s/w Durchsicht | ± 0,01 D (D < 5) | ± 0,005 D | ± 0,01 D (D < 5) |
| Abweichung Prozentmessung s/w Durchsicht | ± 0,5 % | ± 0,5 % | ± 0,5 % |
| Dichte s/w Aufsicht | > 2,5 D | > 2,5 D | > 2,5 D |
| Wiederholgenauigkeit Dichte s/w Aufsicht | ± 0,01 D (D < 2) | ± 0,01 D (D < 2) | ± 0,01 D (D < 2) |
| Abweichung Prozentmessung s/w Aufsicht | ± 0,5 % | ± 0,5 % | ± 0,5 % |
| Dichte Farb-Aufsicht | | | > 2,5 D |
| Wiederholgenauigkeit Dichte Farb-Aufsicht | | | ± 0,01 D (D < 2) |
| Abweichung Prozentmessung Farb-Aufsicht | | | ± 0,5 % |
| Polarisationsfilter | - | - | linear |
| Anzahl Meßvorgänge pro Batteriesatz (Akkuladung): | | | |
| Durchsichtsmodus | ca. 200 000 | ca. 200 000 | ca. 200 000 |
| Aufsichtsmodus | ca. 100 000 | ca. 100 000 | ca. 50 000 |
| Stromversorgung Mignon Batterien | 3 x 1,5 V | 3 x 1,5 V | 3 x 1,5 V |
| Stromversorgung Mignon Akkus | 3 x 1,2 V | 3 x 1,2 V | 3 x 1,2 V |
| Meßfleckdurchmesser | 2,5 (mm) | 2,5 (mm) | 2,5 (mm) |

Technische Änderungen vorbehalten