



KONICA MINOLTA

Spektraldensitometer FD-7 und FD-5

Messgerät der neuesten Generation zur Messung
von Farbe, Farbdichte und Licht

3 in 1

Farbe

Dichte

Licht



Giving Shape to Ideas

Ultraleichtes Spektraldensitometer – das perfekte Instrument für die konventionelle & digitale Druck- und Verpackungsindustrie

➔ Erstmals UV – Kalibrierung gemäss ISO 13655 M1

Die neuen Konica Minolta FD Spektraldensitometer erfüllen die Messbedingung M1 der ISO 13655:2009. Durch die patentierte virtuelle UV-Kalibrierung ist es neben den ISO-Messmodi M0, M1, M2 und M3 möglich, jede beliebige Lichtquelle zur Messung zu verwenden.

➔ Beste Übereinstimmung mit der visuellen Wahrnehmung

Für die Wirkung der im Papier enthaltenen optischen Aufheller ist der UV-Anteil im Licht entscheidend. Bisher zur Verfügung stehende Messgeräte konnten diesen bei der Messung nicht korrekt berücksichtigen.

Dank der einzigartigen VFS Technologie, kann der wirklich bei der Betrachtung vorherrschende UV-Anteil zur Messung verwendet werden. Das Ergebnis ist eine hervorragende Übereinstimmung zwischen Aufhellerwirkung bei Messung und Betrachtung.



➔ Neue Perspektiven der Farbanpassung

Profitieren Sie von der Erfahrung des Marktführers im Bereich der Lichtmessung. Mit einem Handgriff kann das FD-7 zum Lichtmessgerät umgerüstet werden. So lassen sich sowohl Beleuchtungsstärke, Lichtfarbe und Farbtemperatur der verwendeten Lichtquellen direkt am Display anzeigen.

Bei Verwendung der farbmetrischen Daten der Lichtquelle zur Reflektionsmessung ergibt sich erstmals die Möglichkeit, Farbmessung und visuelle Wahrnehmung perfekt in Einklang zu bringen.



Wir tun alles, damit Sie mit Präzisionswerkzeugen arbeiten können

Die regelmässig nötige Korrektur einer Wellenlängenverschiebung konnte bei bisherigen Messgeräten nur im Rahmen der Wartung durch den Hersteller durchgeführt werden. Die Modelle FD-5 und FD-7 führen hingegen bei jeder Weisskalibrierung eine Prüfung, und falls nötig, eine Korrektur der Wellenlänge durch.

Durch die ergänzende Korrektur einer Drift durch Temperaturschwankungen haben Sie auch zwischen den Wartungszyklen die Sicherheit, mit Präzisionsmesstechnik zu arbeiten. Andere sprechen nicht über diese Probleme, wir haben sie für Sie gelöst.

3 in 1

Farbe

Dichte

Licht

Das universellste Messgerät von Konica Minolta

→ Standalone – Scanning – Lichtmessung

Neben der Möglichkeit der Nutzung als weltweit leichtestes Handmessgerät mit Anzeige der Messergebnisse direkt auf dem eingebauten Display, erlaubt das FD-7 bei Anbindung an einen PC die unkomplizierte Messung im Scanmodus. Damit haben Sie alle Standardtargets in kürzester Zeit eingemessen.

Dabei ist es einzigartig, dass mit einer einzigen Messung die Wirkung der optischen Aufheller für verschiedene Betrachtungsbedingungen ermittelt werden kann. Durch die Lichtmessfunktion kann sogar die Lichtsituation in der Abmusterkabine, am POS oder auf der Messe die Qualität der Farbproduktion perfektionieren.

Ein Leichtgewicht seiner Klasse

Mit nur 350 g für das Messgerät selbst und nur 430 g mit angesetzter Zielfeldmaske ist das FD-7/FD-5 ein kompaktes und absolutes Leichtgewicht in der Geräteklasse mit eingebautem Display. Das geringe Gewicht gestattet ermüdungsfreies Arbeiten auch über einen längeren Zeitraum.



