



TestChart Reader TCR

Spectrophotometer SP 810



• Color Management - leicht gemacht

Einfache Bedienung, kompakte Form, feststehender Messkopf und hohe Messgeschwindigkeit sind die besonderen Merkmale des Spektralphotometers SP 810.

Das hochauflösende monolithische Gitter-Dioden-Modul garantiert höchste Wiederholgenauigkeit und genaue Übereinstimmung der Geräte untereinander. Neben den XYZ- und L*a*b*-Werten liefert das Farbmessgerät die gesamte spektrale Information der gemessenen Farbe und das in einer tatsächlichen spektralen Auflösung von 10 nm über das sichtbare Spektrum von 380 bis 780 nm.

Das Gerät ist direkt in verschiedene Color Management Programme eingebunden. Mit der mitgelieferten Software TECHKON EXChange für Windows und Macintosh können gemessene Farbdaten direkt in den Computer eingelesen werden.

• Color Management - easy and accurate

Easy handling, compact shape, a stationary measurement head and high measurement speed are the special characteristics of the Spectrophotometer SP 810.

The high-resolution monolithic grating-diode array guarantees highest repetitive precision and excellent inter-instrument agreement.

Apart from XYZ and L*a*b* values, the SP 810 provides comprehensive spectral information on the measured color. All of this in true 10 nm spectral resolution over the 380 to 780 nm visible spectrum.

The device is integrated into various Color Management solutions. With the included software TECHKON EXChange for Windows and Macintosh measured color data can be imported directly into the computer.

• Gestion de Couleurs - facile et fiable

Le SP 810 se caractérise par sa facilité d'emploi, sa forme compacte, une tête de mesure fixe et une vitesse de mesure élevée.

Un module monolithique de réseaux de diffraction haute résolution garantit une reproductibilité optimum et un ajustage très précis des appareils entre-eux.

Le SP 810 donne en plus des valeurs XYZ et L*a*b* des informations spectrales complètes sur la couleur mesurée et ceci avec une résolution spectrale réelle de 10 nm couvrant le spectre visible de 380 à 780 nm.

L'appareil est intégré aux programmes de Color Management de marques diverses. Le logiciel TECHKON EXChange livré avec l'appareil permet de transmettre directement les données mesurées dans l'ordinateur.

• Automatisches Messen von Testformen

Der TestChart Reader TCR von TECHKON automatisiert das Ausmessen von Testformen für das Color Management.

Mit einem einfachen Handgriff wird das Spektralphotometer SP 810 auf den beweglichen Schlitten des TestChart Readers gesetzt.

Ein Tastendruck am Computer genügt und alles weitere erledigt der TestChart Reader TCR automatisch. Durch die enorm kurze Messdauer ist auch eine Testform mit vielen Messfeldern in wenigen Minuten ausgemessen. Die Auswertesoftware TECHKON TCR Read für Apple Macintosh gehört zum Lieferumfang.

• Automatic Measurements of test charts

The TECHKON TestChart Reader TCR automates the measurement of testcharts for Color Management applications.

The Spectrophotometer SP 810 is clipped onto the carriage of the TCR. Under computer control every patch of the testchart is then visited and measured, each value being captured in the computer.

Once started, this process runs fully automatically and is complete in a few minutes, even for the largest testcharts.

The software TECHKON TCR Read for Apple Macintosh for controlling the TestChart Reader is included.

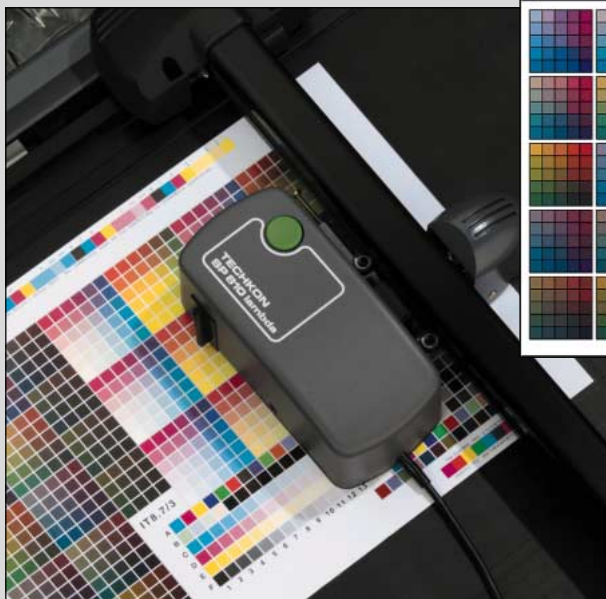
• Mesure automatique de formes test

Le TECHKON TestChart Reader TCR automatise la mesure de formes test pour le Color Management.

Le positionnement du Spectrophotomètre SP 810 sur la barre mobile du TestChart Reader s'effectue en un seul tour de main.

Une seule pression de touche sur l'ordinateur suffit et le TestChart Reader TCR effectue le reste du travail. Grâce au temps de mesure court, il est possible de mesurer une forme test avec de nombreuses plages en très peu de minutes.

Le logiciel TECHKON TCR Read pour Apple Macintosh est livré avec l'appareil.



Software TECHKON TCR Read

Technische Daten	Specifications	Données techniques
<p>Spektralphotometer SP 810</p> <p>Spektrale Remissionsmessung nach DIN 5033 D50 / D65 / A / C, 2° / 10° Monolithisches Gitter-Dioden-Modul Remissionswerte 380 bis 780 nm in 10 nm-Schritten XYZ, L*a*b* und Dichte xyY, L*u*v*, L*C*h*, ΔE*, densitometrische Kennwerte < 0,03 ΔE* Ø 3,2 mm, ca. 0,8 Sek. AC Adapter 110 - 240V, RS 232 seriell</p>	<p>Spectrophotometer SP 810</p> <p>Spectral remission measurement according to DIN 5033 D50 / D65 / A / C, 2° / 10° Monolithic grating-diode-array Remission values 380 to 780 nm in 10 nm steps XYZ, L*a*b* and density xyY, L*u*v*, L*C*h*, ΔE*, densitometric values < 0.03 ΔE* Ø 3.2 mm, approx. 0.8 sec AC adapter 110-240V, serial RS 232</p>	<p>Spectrophotomètre SP 810</p> <p>Mesures de rémission spectrales selon DIN 5033 D50 / D65 / A / C, 2° / 10° Monolithique réseaux de diffraction diodes Valeurs de rémission 380 à 780 nm en étapes de 10 nm XYZ, L*a*b* et densité xyY, L*u*v*, L*C*h*, ΔE*, valeurs densitométriques < 0,03 ΔE* Ø 3,2 mm, env. 0,8 sec AC Adaptateur 110 - 240V, RS 232 en série</p>
<p>TestChart Reader TCR</p> <p>Automatischer Messtisch für das TECHKON Spektralphotometer SP 810</p> <p>Messfläche: 375 x 235 mm min. Schrittweite: 0,025 mm Messgeschwind.: ca. 2 Sek. pro Messfeld Papierfixierung: elektrostatisch Schnittstelle: RS 232 oder parallel Stromversorgung: Netzgerät 100V/220V Abmessungen: 670 x 450 x 130 mm Lieferumfang: Messtisch TCR, Datenkabel, Handbuch, Software TCR Read</p>	<p>TestChart Reader TCR</p> <p>Automatic measurement table for the TECHKON spectrophotometer SP 810</p> <p>Measurement area: 375 x 235 mm Step size: 0.025 mm Measurement speed: app. 2 sec per patch Paper hold: electrostatic Interface to computer: RS 232 or parallel Power supply: 100V/220V AC Overall dimensions: 670 x 450 x 130 mm Supplied with: measurement table, data cable, manual, software TCR Read</p>	<p>TestChart Reader TCR</p> <p>Table de mesure automatique pour le TECHKON Spectrophotomètre SP 810</p> <p>Surface de mesure: 375 x 235 mm Etape min.: 0,025 mm Temps de mesure: ca. 2 Sek. par plage Fixation du papier: électrostatique Interface: RS 232 ou parallèle Alimentation: 100V/220V AC Dimensions: 670 x 450 x 130 mm Livré avec: table de mesure, câble, manuel d'utilisation, logiciel TCR Read</p>

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice. Modifications techniques réservées. © TECHKON 2000



TECHKON GmbH
 Wiesbadener Str. 27 • D-61462 Königstein/Germany
 Tel. ++49 (0)6174-92 44 50 • Fax ++49 (0)6174-92 44 99
 E-Mail: info@techkon.com • http://www.techkon.com