

Drukplatenmeter SpectroPlate

Drukplatenmeter voor het detecteren van verontreinigingen of blootstellingsfouten / drie verschillende modellen met verschillende vermogens / verlichting door een breedband emitterende LED

De Drukplatenmeter SpectroPlate is een handig meetinstrument voor het analyseren van de kwaliteit van drukplaten. De Drukplatenmeter is gebaseerd op een methode van microscopische beeldopname en -analyse. De evaluatie van de Drukplatenmeter SpectroPlate moet toegewezen worden aan de hoge resolutie CMOS-matrix sensor die aansluitend met behulp van een bijzondere grafiek algoritmen en een krachtige signaalprocessor zorgen voor een secondensnelle meting. De Drukplatenmeter Spectrometer is daarbij niet toegewezen aan een specifieke rastervorm, maar herkent precieze frequentie gemodeleerde, amplitude en hybride rastervormen.

De spectraal breedband monsterverlichting en een dynamische kleurenanalyse van de Drukplatenmeter SpectroPlate maakt het mogelijk een betrouwbare detectie van plaatmaterialen en oppervlakten met verschillende kleuren en coatings te doen. De overeenkomstige rasterprocent, rasterhoek en rasterfrequentiewaarden worden aansluitend op het overzichtelijke kleurenbeeldscherm van de Drukplatenmeter weergegeven. Met behulp van de zoom-functie kunt u met de Drukplatenmeter verontreinigingen en belichtingsfouten nader onderzoeken. De software die meegeleverd wordt maakt het mogelijk meetwaarden op een pc te zetten en op te slaan. De Drukplatenmeter is in drie verschillende uitvoeringen te verkrijgen. Daarbij onderscheiden de modellen in hun prestaties. De exacte resultaten van de sterkte-niveaus kunt u vinden in de tabel onder aan de pagina.

Mocht u vragen hebben over de Drukplatenmeter SpectroPlate, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03** Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze clorimeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





- Zoom-functie
- Meegeleverde software voor bewerking op PC
- Contrast, achtergrondverlicht LCDbeeldscherm - Optionele WLAN

- Module
- Geringe meettijd (ca. 1 seconde)
- Geïntegreerd witte standaard opladen console

Algemene technische specificaties van de Drukplatenmeter SpectroPlate

Meetmethoden	gecoate microscoop optiek met hoge resolutie digitale camera en digitale beeldanalyse
Beeldopname	1024 x 1024 pixels, 16 miljoen kleuren, RGB ongecomprimeerde
Meetveld	1 x 1 mm, eenvoudige positionering door de zoeker, real-time weergave van het meetveld als een video preview op het weergave-apparaat
Meetlicht	homogeen monsterbelichting met spectrale band emitting LEDs
Meettijd	ca. 1 seconde per metin
Kalibratie	Fabriek gekalibreerd permanent, Witstandaard geïntegreerd in de oplader
Meetbereik rasterproducent	0,0 ... 100,0 %
Raster wijdte bereik	AM: 30 ... 150 l/cm, 75 ... 380 lpi, FM: 10 ... 70 micron
Meetbare media	Alle conventionele offsetdrukplaat types - CtP en conventionele film meting uitgezonden en gereflecteerd licht, Papiermeting CMYK
Meetwaardegeheugen	100 platen (Expert en All-Version)
Herhaalbaarheid	±0,5 %
Weergave	hoog contrast, verlicht grafisch LCD-display, 240 x 160 pixels, 16 grijsniveaus contrast instelbaar
Voeding	Oplaadbare NiMH-Accu, regelbare oplader d.m.v. opladen van oplader met AC-adapter, 100 ... 240 V, 47 ... 63 Hz
Accu oplaadtijd	Tot 10000 metingen per acculading Controle batterijniveau
Interface	USB-aansluiting
Gewicht	530 g
Afmetingen	65 x 65 x 190 mm
Systeemvereisten voor TECHKON Software	Windows XP, Vista, 7 of 8 (32- of 64-bit) Minimum: IBM-compatibele PC met Intel Core Duo of vergelijkbare Processor, 1 GB RAM, 2 USB-aansluiting

Omvang levering van de Drukplatenmeter SpectroPlate

- 1 x Drukplatenmeter SpectroPlate, 1 x Oplader met witte standaard en voedingsadapters
- 1 x koffer, 1 x USB-kabel, 1 x CD-ROM met Software SpectroConnect, 1 x gebruikershandleiding





Apparaat specifieke functies voor Drukplatenmeter SpectroPlate Start

Dotpercentage in %
Schermhoek in °
Rasterfrequentie in l/cm en lpi

Apparaatspecifieke functies voor Drukplatenmeter SpectroPlate Expert

Dotpercentage in %
Scherm hoek in °
Rasterfrequentie in l/cm und lpi
Drukplaten karakteristiek
Puntvergroting
Geometrische analyse: diameter, afstand in micrometer en mils
Meetwaardegeheugen voor 100 dossiers
Gemiddelde meting

Apparaatspecifieke functies voor Drukplatenmeter SpectroPlate

Dotpercentage in %
Scherm hoek in °
Rasterfrequentie in l/cm und lpi
Drukplaten karakteristiek
Puntvergroting
Geometrische analyse: diameter, afstand in micrometer en mils
Meetwaardegeheugen voor 100 dossiers
Gemiddelde meting
Meting van chemische-vrij offsetplaten met extreem laag visueel contrast

Optionale accessoires voor Drukplatenmeter SpectroPlate

Lader
AC-adapter
Vervanging voor batterij
Apparaat check (service)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl