

Spectrometer SpectroJet

Spectrometer voor spectrale meting van drukcontrolestrepen, kleursegmenten en testkaarten / bij uitstek geschikt voor de kwaliteitsborging / overdracht van meetwaarden naar een PC / bepaling van vele parameters

De Spectrometer SpectroJet is een handig meetinstrument voor het bepalen van de afdrukkwaliteit op drukcontrole strepen, kleursegmenten en testkaarten. Voor dit doel wordt de Spectrometer SpectroJet eenvoudig gemakkelijk met één hand bediend door over de kleuren van de drukcontrolestrepen te gaan. Geleidersrollen die aan de meter zitten zorgen voor een optimale richtingsstabiliteit.

Er is dus geen hinder of beperking mogelijk tijdens het meetproces. Terwijl de meting wordt uitgevoerd wordt over een, in de leveromvang inclusieve, kabel automatisch de meetwaarden van de Spectrometer SpectroJet op een PC overgezet. Een snelle analyse van de gegevens is zodoende mogelijk. Dit feit bespaart dus niet alleen tijd maar versnelt ook de gehele procedure van een meting met de Spectrometer. De SpectroJet wordt universeel ingezet in kwaliteitscontrole. Bij de kwaliteitscontrole volgens ISO 12647 (PSO), Fogra Media Wedge, Gracol G7™ of volgens andere normen: de Spectrometer SpectroJet biedt alle relevante meetdata, die voor evaluatie van de afdrukkwaliteit cruciaal zijn. Het is ook mogelijk om alleen het apparaat te verkrijgen. Bovendien worden er ook nog twee andere sets aangeboden. Het gaat dan om de Spectrometer met de software ExPresso Basic of om de Spectrometer met de software ExPresso Pro.

De software geeft de gemeten waarden van de SpectroJet overzichtelijk weer en maakt een eenvoudige en snelle controle van de kleuren op de pers mogelijk. De twee versies van de software verschillen in functie. Voor gedetailleerde technische kenmerken van de Spectrometer en de bijbehorende software verwijzen wij u naar de tabel onder aan de pagina. Mocht u vragen hebben over de Spectrometer SpectroJet, 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 colorimeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Kleur-gerelateerde dichtheid weergave
- Densitometrische grijswaardenbalans
- Data Export
- Ondersteunt tot 6 drukunits
- Puntverbreding
- Print contrast

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





Algemene technische specificaties van de Spectrometer SpectroJet

Meetmethoden	Spectrale reflectie en meting kleur dichtheid volgens ISO 5-3 / 4
Meetgeometrie	0/45 °Optisch volgens DIN 5033
Spectrale bereik	400 ... 700 nm in 10 nm stappen
Meetopening	1.5 mm geschikt voor het meten vlekken met min. 3 mm hoog en 3 mm breed
Meetlicht	Gasgevulde gloeilamp, lichttype A
Polarisatiefilter	Tweevoudig linear gekruist, per indrukken van een toets in- en uitschakelen
Meettijd	Meetsnelheid ca. 160 mm/s bei 4 mm velden, ca. 400 mm/s bij 8 mm velden Enkele meting gedurende ca. 1 seconde
Scanlengte	Max. 2000 mm
Witreferentie	Absoluut en Relatief
Soorten licht / hoek	A, C, D50, D65, F 2 / 7 / 11
Grijsfilter	DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO ANSI I, ISO E, Spektrale Dichte Dmax
Meetbereik dichtheid	0,00 ... 2,50 D
Reproduceerbaarheid	0,01 D; 0,03 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Productie tolerantie	0,01 D; 0,3 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Dataoverdracht	USB
Stroomvoorziening	AC-adapter, 100 ... 240 V, 47 ... 63 Hz
Gewicht	Meetapparaat: 360 g
Afmetingen	55 x 70 x 135 mm
Systeemvereisten voor TECHKON Software	Windows XP, Vista, 7 of 8 (32- of 64-bit) Minimum: IBM-kompatibler PC met Intel Core Duo of vergelijkbare processor, 1 GB RAM, 2 USB-aansluiting

Software specifieke functies ExPresso Basic

Kleur-gerelateerde dichtheid weergave
Kleurdichtheid voor CMYK en speciale kleuren (spectrale dichtheidmeting)
Densitometrische grijswaardenbalans
Puntvergroting
Print/contrast
Drukken- / verdubbelen
Streefwaarden en toleranties
OK-sheet
Data export
Recto en verso afdrukken
Instebaar voor printformaten en drukcontrolestrepen
Weergave van afzonderlijke meting bij gerbuik als handapparaat
Statistische analyse en rapportage
Ondersteuning voor maximaal 6 drukeenheden

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





Software specifieke functies ExPresso Pro

Kleur-gerelateerde dichtheid weergave
Kleurdichtheid voor CMYK en speciale kleuren
(spectrale dichtheidmeting)
Densitometrische grijswaardenbalans
Puntvergroting
Print/contrast
Drukken- / verdubbelen
Streefwaarden en toleranties
OK-sheet
Data export
Recto en verso afdrukken
Instebaar voor printformaten en drukcontrolestrepen
Weergave van afzonderlijke meting bij gerbuik als handapparaat
Statistische analyse en rapportage
Inktzone specifieke CIE L * a * b * en AE * a * b * -kleurmetriekweergave
.DELTA.L * A * b *
L * C * h *
.DELTA.L * C * h *
Kleur regel aanbeveling
Inkt-check weergave en evaluatie volgens ISO 12647 (PSO)
Grijswaardenbalans weergave volgens GRACoL G7™
Ondersteuning voor maximaal 16 drukeenheden

Omvang van de levering bij de Spectrometer SpectroJet

1x spectrometer SpectroJet, 1x witstandaard met universele adapter, 1x USB-kabel, 1x koffer, 1x drukcontrolestrepen TECHKON TCS Digital, 1x handleiding

Omvang van de levering van de Spectrometer SpectroJet + ExPresso Basic

1x spectrometer SpectroJet, 1x software ExPresso Basic, 1x witstandaard met universele adapter, 1x USB-kabel, 1x koffer, 1x drukcontrolestrepen TECHKON TCS Digital, 1x handleiding

Omvang van de levering van de de Spectrometer SpectroJet + ExPresso Pro

1x spectrometer SpectroJet, 1x software ExPresso Pro, 1x witstandaard met universele adapter, 1x USB-kabel, 1x koffer, 1x drukcontrolestrepen TECHKON TCS Digital, 1x handleiding

Optionele accessoires bij de Spectrometer SpectroJet

Kleurreferentiepagina voor de controle van de spectrometer
Mechanische papier fixatie
AC-adapter
Vervangende lamp
Service
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

