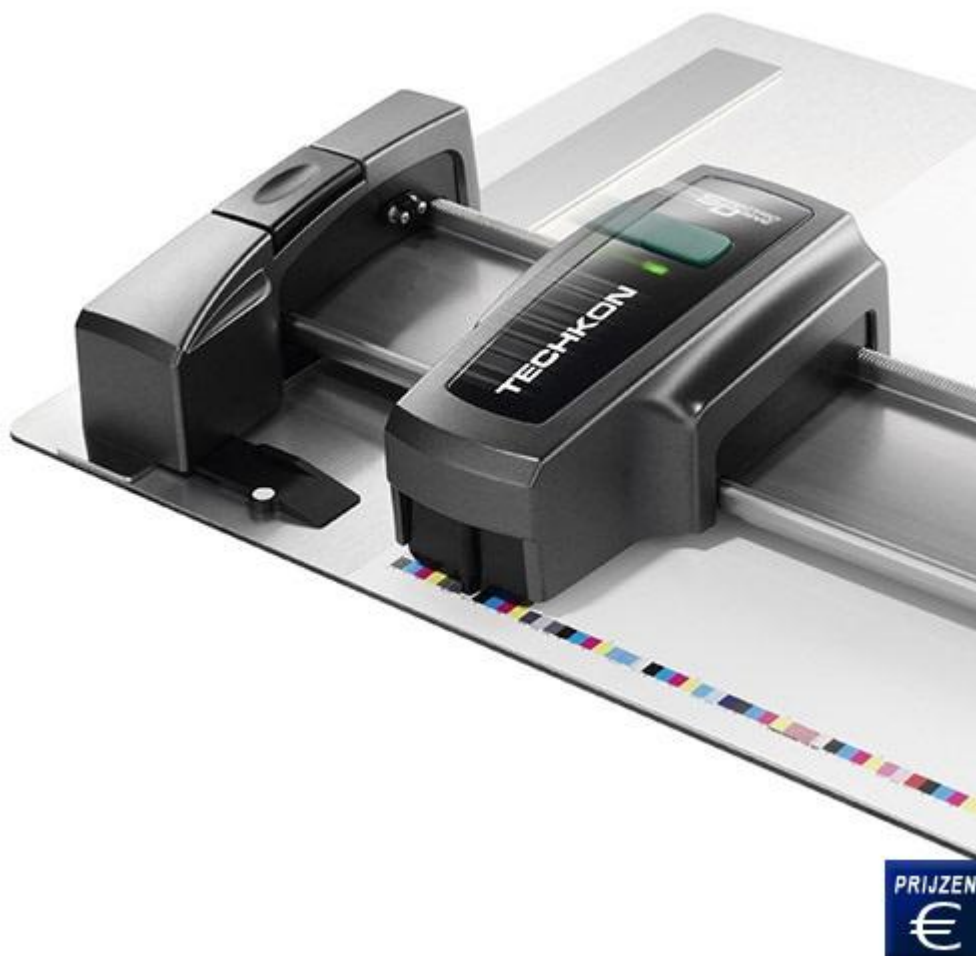


Kleurmeetsysteem Spectrodrive

Kleurmeetsysteem als een complete oplossing voor kwaliteitsborging en verhoogde productiviteit / voor direct gebruik bij drukmachines / automatische spectrale drukmeting van drukstrepen

Het Kleurmeetsysteem SpectroDrive is een automatisch meetsysteem voor kleur- en dichtheidmeting tijdens het drukproces. Het Kleurmeetsysteem SpectroDrive bestaat uit twee componenten: het motor aangedreven instrument dat in seconden snel de drukcontrolestrepen op een druksvel automatisch spectrofotometrisch scant, en de radiomodule die de gemeten waarde ontvangt en deze doorgeeft aan de Windows-compatibele software. De meter van het Kleurmeetsysteem zit vast aan een verticale rail. Dankzij zijn spectrale meettechnologie kan het kleurmeetsysteem zowel densitometrische als ook kleurmetrische waarden leveren. Het Kleurmeetsysteem SpectroDrive helpt daarbij de kosten-intensieve druktijd in te korten naar een constante druk. Uw druktaken worden dankzij de SpectroDrive planbaar en calculeerbaar. In het Kleurmeetsysteem zitten twee meetsystemen in één. Doordat het systeem eenvoudig afneembaar is van de rail, kan de meter ook als een mobiel hand-apparaat ingezet worden. Mocht u vragen hebben over de Kleurmeetsysteem Spectrodrive, 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 kleurenmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Om de productiviteit op de persen te vergroten
- Kleur-gerelateerde dichtheid weergave
- Spectrale dichtheid

- Densitometrische grijswaardenbalans
- 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



Technische specificaties van de Kleurmeetsysteem Spectrodrive

Meetmethoden	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 bij 4 mm velden grootte meetvelden (komt overeen met ongeveer 3 seconden voor 520 mm lengte van de boog) Enkele meting ca. 1 seconden (als het apparaat ingezet wordt als handmeter)
Witreferentie	Absoluut en relatief, absoluut witstandaard in oplader geïntegreerd
Soorten licht / hoek	A, C, D50, D65, F 2 / 7 / 11 / 2 °, 10 °
Grijsfilter	DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO/ANSI T, ISO/ANSI I, ISO E, Spectrale dichtheid: Dmax,
Meetbereik dichtheid	0,00 ... 2,50 D
Formaten	52: voor drukvellen 00 (B3+, 370 x 520 mm) 74: voor drukvellen 0B (B2+, 520 x 740 mm) 102: voor drukvellen 3B (B1+, 720 x 1020 mm) 105: voor drukvellen 3B+ (B1+, 780 x 1050 mm)
Reproduceerbaarheid	0,01 D; 0,03 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Productie tolerantie	0,01 D; 0,3 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Dataoverdracht	Draadloze radio module met PC USB-poort
Voeding	oplaadbare NiMH-batterij, gereguleerd opladen via laadstation met voedingsadapter, 100 ... 240 V, 47 Hz ... 63
Gewicht	820 g
Afmetingen	70 x 95 x 170 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

Software specifieke functies ExPresso Pro

(dezelfde functies als de uitvoering ExPresso Basic en de volgende bijkomende functies:)

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 het Kleurmeetsysteem SpectroDrive

1x Kleurmeetsysteem SpectroDrive, 1x universele adapter, 1x horizontale rail met houder, 2x verticale rail, 1x WLAN-radio module, 1x USB0kabel, 1x draagtas, 1x handleiding

Optionele accessoires bij de Spectrometer SpectroDrive

Kleurreferentie SpectroCheck

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