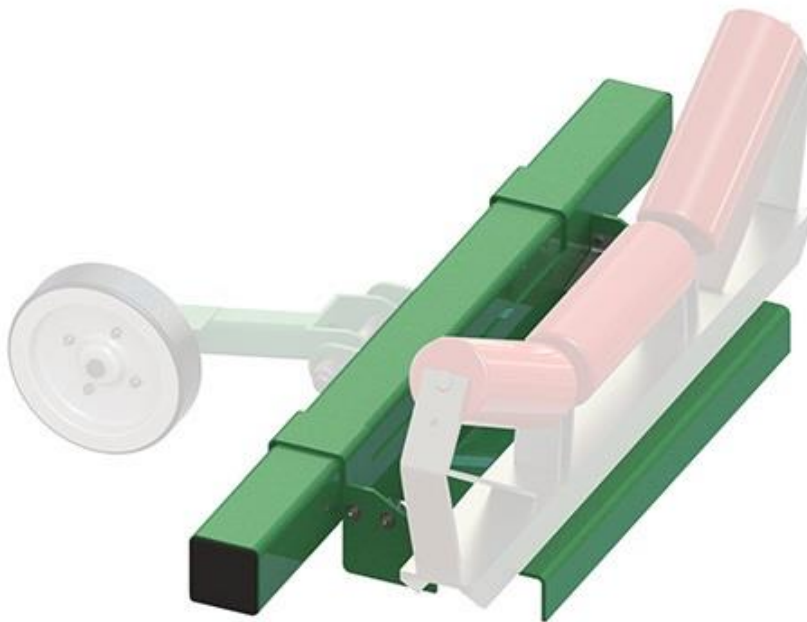


Transportbandweegschaal PCE-BWS 1

Scherp geprijsde transportbandweegschaal / met precieze DMS cellen / Continue hoeveelheidsbepaling / Voor bandbreedtes van 400 tot 800 mm / Voor transportladingen tot 400 t/h

De transportbandweegschaal van de BWS serie is betaalbaar en gemakkelijk toe te passen voor allerlei soorten transportbanden. Hiervoor wordt een steunbalk van de transportband vervangen door de weegschaal en van de uitgebouwde rollenconstructie voorzien. Deze transportbandweegschaal is voor bandbreedtes van 400 tot 800 mm gemaakt en kan transportladingen van 2 tot 400 t/h nauwkeurig bepalen. De meetcellen van de weegschaal hebben een meettolerantie van $\pm 0,05\%$ en beschikken over een bescherming voor overbelasting (het 2,5-voudige van de nominale belasting). Het foutenpercentage is afhankelijk van een aantal factoren. Dit dient individueel bekeken te worden, om zo een percentage van max. ± 1 tot 2 % te bereiken. Voor meer informatie over parameters etc. kunt u ons mailen. Om de meetprecisie te verhogen, bestaat nog de mogelijkheid om de transportbandweegschaal met een meetwiel voor snelheid uit te rusten, die eventueel snelheidschommelingen meeneemt in de calculatie van de transporthoeveelheid. Voor een hoger vermogen hebben wij andere transportbandweegschalen in ons assortiment. Mocht u vragen hebben over de Transportbandweegschaal PCE-BWS 1, 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 transportbandweegschaal en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Voor bandbreedtes tot 800 mm
- Voor een hoeveelheidsvermogen van 400 t/h
- Meetnauwkeurigheid max. $\pm 2\%$
- Analoge uitgang 4 - 20 mA
- Drie digitale in- en uitgangen
- Actuele hoeveelheidsweergave
- Dagteller
- Gemakkelijke montage in bestaande transportbanden
- 2,5-voudige overbelasting bescherming
- Arbeidstemperatuur - 30 °C ... +80 °C

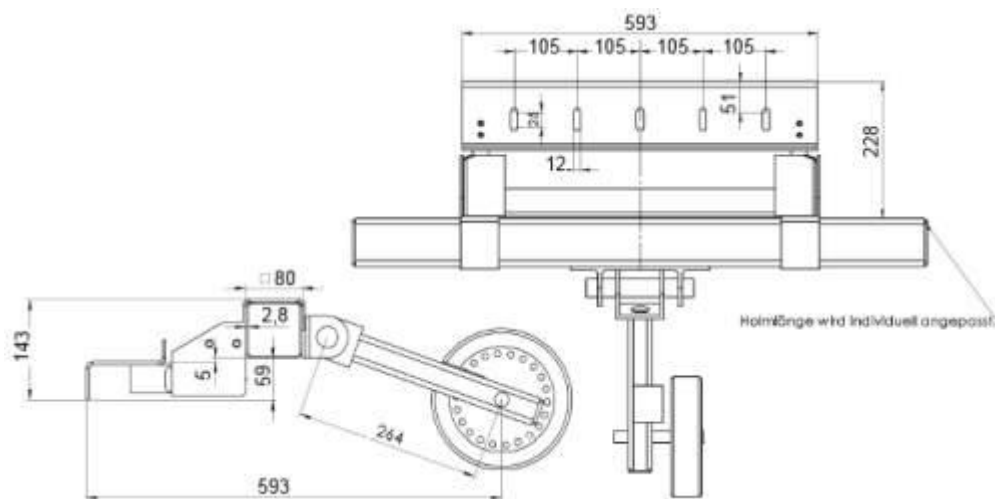
Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Technische specificaties van de meet- en draagstation

Weegbereik / Meetbereik	2 t/h ... 400 t/h
Voor bandbreedtes	400 ... 800 mm
Band hellingshoek	tot max. 25°
Bandsnelheid	0,1 ... 2,0 m/s
Voorziening	nominaal 10V DC via de weegschaal display
Weegcellen	2 single point weegcellen met transportbeveiliging en overbelastingbescherming
Materiaal weegcellen	Aluminium
Elektronische overbelasting	2,5-voudige van de nominale belasting, gebaseerd op het nominale vermogen
Aansluiting	6-geleidertechniek
Gezamenlijke meetfouten van de transportbandweegschaal	± 2 %, Berust op het nominale vermogen in het bereik van 50 % tot 100 % van het max. vermogen
Temperatuurbereik	-30 °C ... +80 °C
Beschermingwijze weegcellen	IP 66
Steunbalk met lastdrager	Powdercoated buis en hoekstaal profiel
Gewicht	ca. 20 kg



Let op: informatie over de transportbandweegschaal

Voor de optimale parameterring van het scherm in samenhang met de weegeenheid mail naar info@pcebenelux.nl

Technische specificaties van de evaluatie-eenheid

Weergave	Alfa numerieke LCD tekstdisplay met achtergrondverlichting
----------	--

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Digitale ingangen	3 vrije ingangen voor externe druk, start- / stopfunctie en externe teller reset.
Tacho aansluiting	Voor encoders en initiatoren (PNP) voorziening 8/12/24 V DC kanaal, 0,01 tot 4000 Hz.
Digitale uitgangen	3 vrije uitgangen voor bestelbare schakeluitgangen.
Analoge uitgang	0 (4) ... 20 mA met max. belasting 1.000 Ohm, resolutie 0,4 μ A.
Impulsuitgang	Telleruitgang met instelbare resolutie, max. 500 Hz.
Seriële interface	RS 232 / 485, galvanisch gescheiden
Protocol	ASCII en Modbus RTU
Veldbus-interface (optioneel)	Profibus-DP, Profi-Net, EtherNet/IP, CAN-Bus, CAN open
Temperatuurbereik	- 10 °C ... +45 °C
Beschermingwijze	IP 54

Inhoud van de levering van de

1 x Transportbandweegschaal PCE-BWS 1, 1 x Gewichtswaegave en 1 x handleiding

Let op: Snelheidsensor en bandrol segment worden niet meegeleverd.

Als de transportband verschillende snelheden aan moet kunnen, dan bevelen wij u aan om een snelheidsensor aan te brengen. Hiervoor kunnen wij een snelheidsmeter aan de transportbandweegschaal aanbrengen of voor een encoder die aan de katrol gemonteerd wordt.

Optionele snelheidsmeter voor de transportbandweegschaal PCE-BWS 1



Stroomvoorziening	Nominaal 24V DC via de display
Uitgangsignaal	Spanningsimpuls - 22 per omwenteling
Schakelfunctie	NPN (PNP)





Aansluiting	3-geleidertechniek met stekerverbinding
Snoerlengte	2 m
Temperatuurbereik	-30 °C ... +80 °C
Beschermingwijze	IP 67
Wieldiameter	200 mm
Uitvoering	Thermisch verzinkt
Gewicht	ca. 5,0 kg

