

Digitale schuifmaten TESA

UNIVERSELE & WERKPLAATSSCHUIFMATEN TWIN-CAL IP 67,
TWIN-CAL IP 40, VALUELINE IP 40



Voorzien van een nieuw ontwerp en technologische innovaties voor een doeltreffender gebruik



> IP67
> IP40

> TWIN CAL IP67

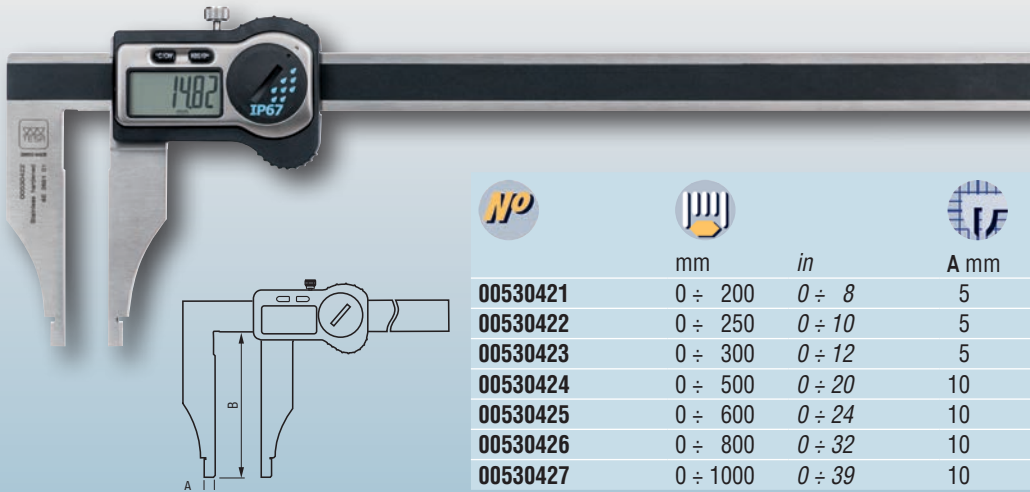
UNIEKE KENMERKEN

- Totale bescherming IP67 tegen vaste deeltjes en vloeistoffen, zelfs met aangesloten datakabel
- LCD-scherm met cijferhoogte van 11 mm, grootste actueel beschikbaar op de markt
- Autonomie van meer dan 12'000 uren
- ABS meetmodus
- Uniek connectiviteitsconcept TWIN & LINK, evolutief systeem voor alle TWIN-CAL
- « Soft-touch » kenmerken voor ergonomisch meten



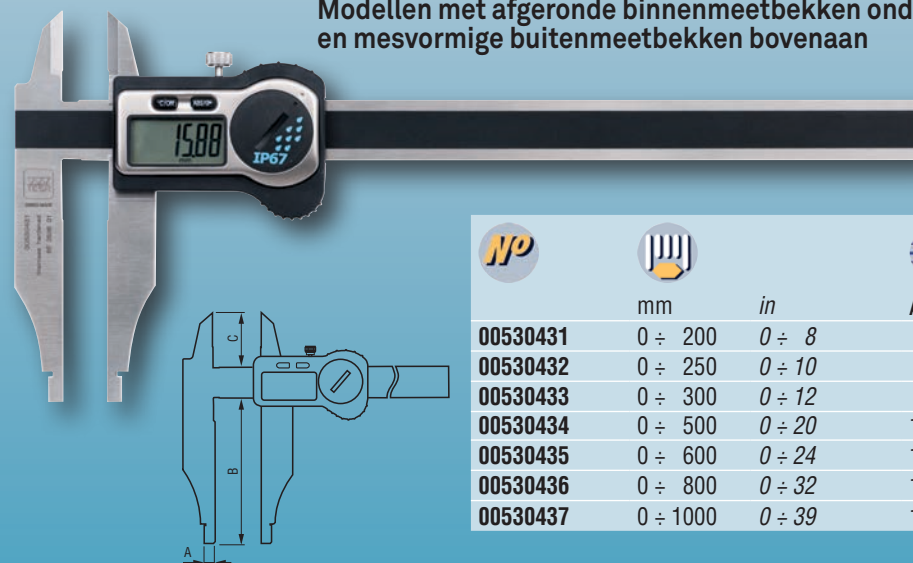
Digitale werkplaatsschuifmaten

Modellen met afgeronde binnenmeetbekken



		mm	in	A mm	B mm
00530421		0 ÷ 200	0 ÷ 8	5	80
00530422		0 ÷ 250	0 ÷ 10	5	80
00530423		0 ÷ 300	0 ÷ 12	5	90
00530424		0 ÷ 500	0 ÷ 20	10	150
00530425		0 ÷ 600	0 ÷ 24	10	150
00530426		0 ÷ 800	0 ÷ 32	10	150
00530427		0 ÷ 1000	0 ÷ 39	10	150

Modellen met afgeronde binnenmeetbekken onderaan en mesvormige buitenmeetbekken bovenaan



		mm	in	A mm	B mm	C mm
00530431		0 ÷ 200	0 ÷ 8	5	80	30
00530432		0 ÷ 250	0 ÷ 10	5	80	37
00530433		0 ÷ 300	0 ÷ 12	5	90	37
00530434		0 ÷ 500	0 ÷ 20	10	150	60
00530435		0 ÷ 600	0 ÷ 24	10	150	60
00530436		0 ÷ 800	0 ÷ 32	10	150	56
00530437		0 ÷ 1000	0 ÷ 39	10	150	56

- ✓
- ISO 13385-1
- 0,01 mm / 0,0005 in
- LCD, 11 mm
- Vlottend nulpunt
- Omschakeling mm / in
- ≤100 mm: 20 µm
100 - ≤600: 30 µm
600 - ≤1000: 40 µm
- 10 µm
- Lineaal met incrementele graduatie, inductief
- 2,5 m / s
- RS232, mono- en bidirectioneel
- Gehard roestvrij staal
- Lithiumbatterij 3V, CR 2032
- 12'000 uren
- Stand-by modus na 10 min niet gebruik, het instrument bewaart zijn nulpunt. Volledig automatisch uitschakelen na 2 u niet gebruik, in ABS-meetmodus blijft het nulpunt bewaard, in de DIFF-meetmodus is herbepaling van het nulpunt echter terug vereist
- 10°C tot 60°C
- 10°C tot 40°C
- 100%
- IP 67
- 1907/2006/CE
2004/108/CE
2002/96/CE
- Kunststoffen etui
- Meetrapport met conformiteitsverklaring
- Uniek identificatie-nummer
- TWIN compatibel



ISO 13385-1

0,01 mm /
0,0005 in

LCD, 11 mm

Vloftend nulpunt

Omschakeling
mm / in

≤100 mm: 20 µm
>100 - ≤600: 30 µm
>600 - ≤1000: 40 µm

10 µm

Liniaal met incre-
mentele graduatie,
inductief

2,5 m / s

RS232, mono- en
bidirectioneel

Gehard roestvrij
staal

Lithiumbatterij 3V,
CR 2032

12'000 uren

Stand-by modus na
10 min niet gebruik,
het instrument
bewaart zijn nulpunt.
Volledig automatisch
uitschakelen na 2 u niet
gebruik, in ABS-meetmodus
blijft het nulpunt bewaard,
in de DIFF-meetmodus is
herbepaling van het nulpunt
echter terug vereist

-10°C tot 60°C

10°C tot 40°C

100%

IP 67

1907/2006/CE
2004/108/CE
2002/96/CE

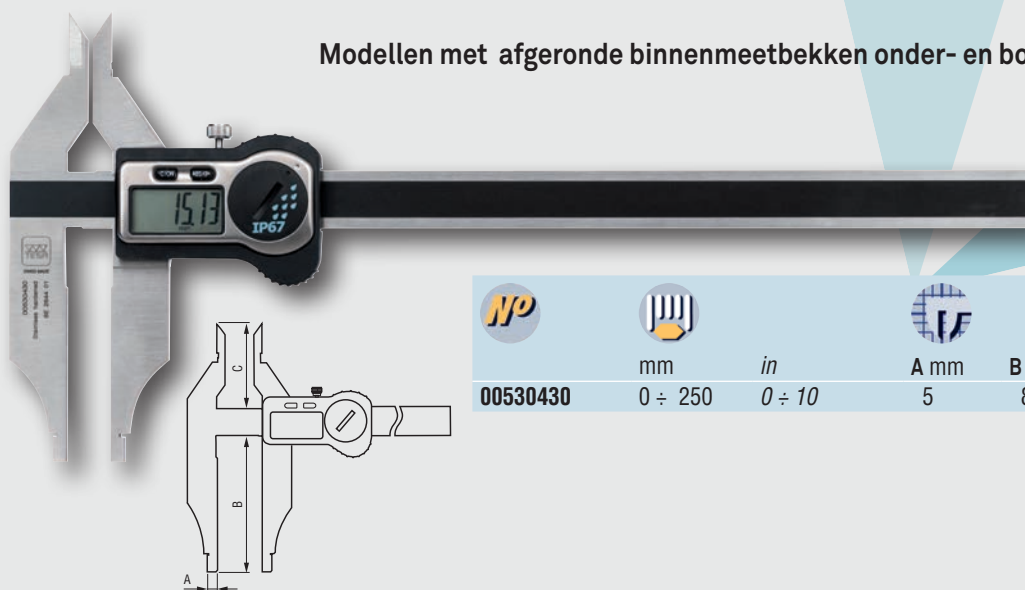
Kunststoffen etui

Meetrapport met
conformiteitsver-
klaring

Uniek identificatie-
nummer

TWIN compatibel

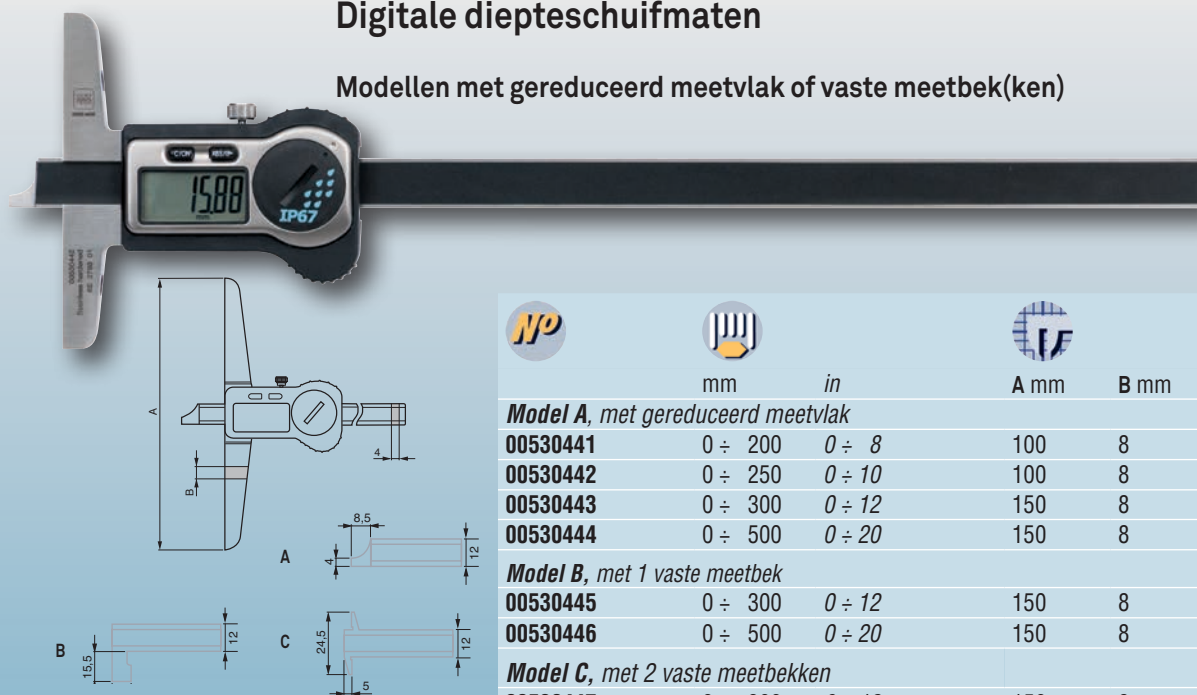
Modellen met afgeronde binnenmeetbekken onder- en bovenaan



No	mm	in	A mm	B mm	C mm
00530430	0 ÷ 250	0 ÷ 10	5	80	37

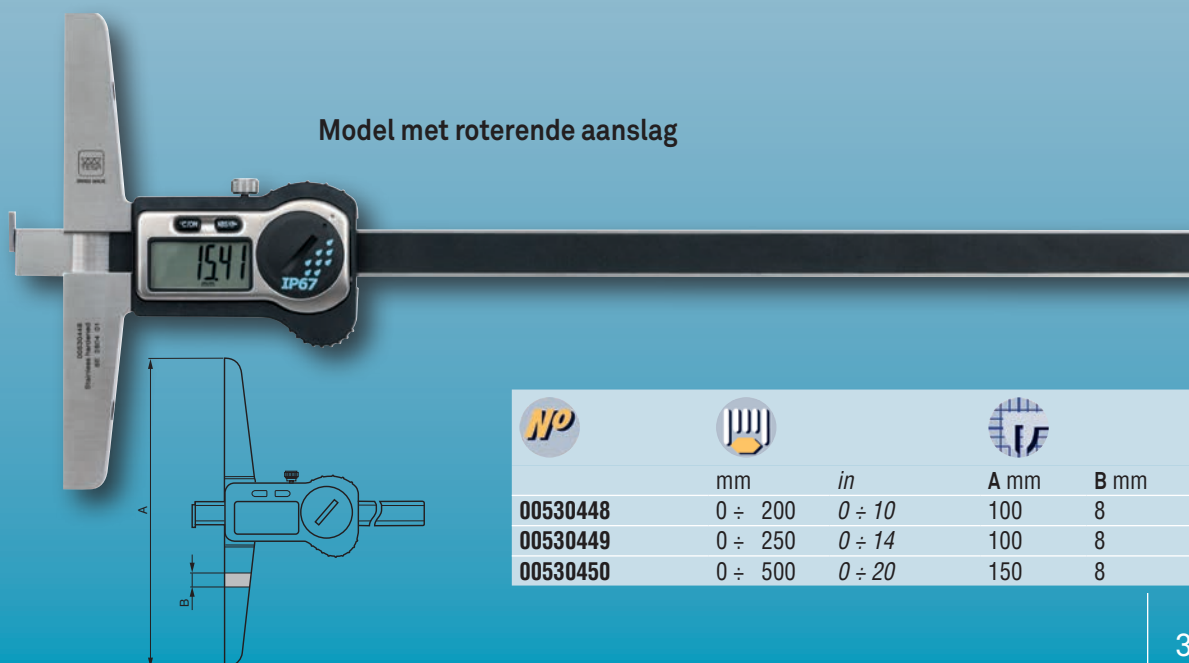
Digitale diepteschuifmaten

Modellen met gereduceerd meetvlak of vaste meetbek(ken)



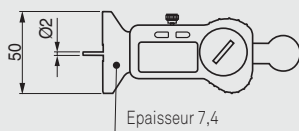
No	mm	in	A mm	B mm
Model A, met gereduceerd meetvlak				
00530441	0 ÷ 200	0 ÷ 8	100	8
00530442	0 ÷ 250	0 ÷ 10	100	8
00530443	0 ÷ 300	0 ÷ 12	150	8
00530444	0 ÷ 500	0 ÷ 20	150	8
Model B, met 1 vaste meetbek				
00530445	0 ÷ 300	0 ÷ 12	150	8
00530446	0 ÷ 500	0 ÷ 20	150	8
Model C, met 2 vaste meetbekken				
00530447	0 ÷ 300	0 ÷ 12	150	8

Model met roterende aanslag



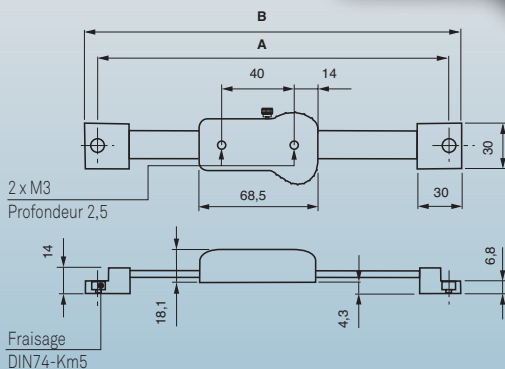
No	mm	in	A mm	B mm
00530448	0 ÷ 200	0 ÷ 10	100	8
00530449	0 ÷ 250	0 ÷ 14	100	8
00530450	0 ÷ 500	0 ÷ 20	150	8

Klein model met stalen stift



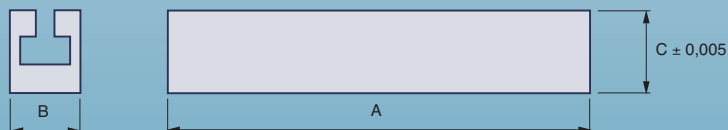
00530451		0 ÷ 25	0 ÷ 1

Horizontale inbouwlinialen



00530471		0 ÷ 150	0 ÷ 6	265	278
00530473		0 ÷ 300	0 ÷ 12	415	428
00530474		0 ÷ 600	0 ÷ 24	725	738
00530475		0 ÷ 1000	0 ÷ 40	1135	1148

Toebereiden voor diepteschuifmaten

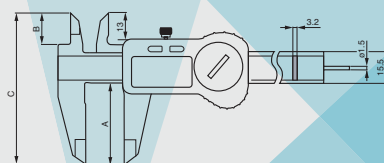


00560103		Verwijderbaar brugstuk	200	11,5	10	± 0,005	0,02	8
00560104		Verwijderbaar brugstuk	300	16	16	± 0,005	0,02	10
00560105		Verwijderbaar brugstuk	400	16	16	± 0,005	0,03	10
01961000		Lithiumbatterij 3V voor digitale schuifmaten						

Verwijderbare brugstukken worden steeds inclusief klemsysteem geleverd

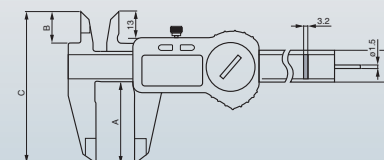
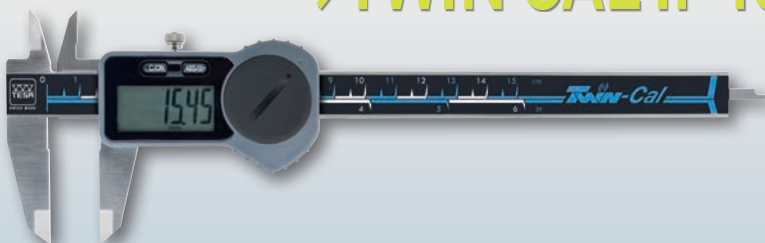
- ✓
- ISO 13385-1
- 0,01 mm / 0,0005 in
- LCD, 11 mm
- Vlottend nulpunt
- Omschakeling mm / in
- ≤100 mm: 20 µm
100 - ≤600: 30 µm
600 - ≤1000: 40 µm
- 10 µm
- Lineaal met incrementele graduatie, inductief
- 2,5 m / s
- RS232, mono- en bidirectioneel
- Gehard roestvrij staal
- Lithiumbatterij 3V, CR 2032
- 12'000 uren
- Stand-by modus na 10 min niet gebruik, het instrument bewaart zijn nulpunt. Volledig automatisch uitschakelen na 2 u niet gebruik, in ABS-meetmodus blijft het nulpunt bewaard, in de DIFF-meetmodus is herbepaling van het nulpunt echter terug vereist
- 10°C tot 60°C
- 10°C tot 40°C
- 100%
- IP 67
- 1907/2006/CE
2004/108/CE
2002/96/CE
- Kunststoffen etui
- Meetrapport met conformiteitsverklaring
- Uniek identificatienummer
- TWIN compatibel

>TWIN CAL IP67



No	mm	in	Rolknop	A mm	B mm	C mm	Dieptemeetstift
00530319	0 ÷ 150	0 ÷ 6	—	40	16	74	■
00530320	0 ÷ 150	0 ÷ 6	—	40	16	74	●
00530321	0 ÷ 150	0 ÷ 6	•	40	16	74	●
00530322	0 ÷ 200	0 ÷ 8	•	50	20	90	■
00530323	0 ÷ 300	0 ÷ 12	•	64	22	106	■

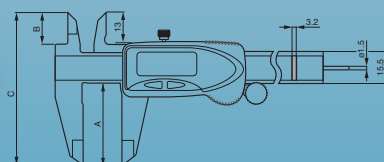
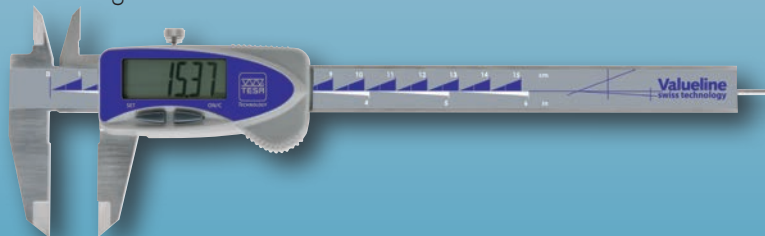
>TWIN CAL IP40



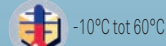
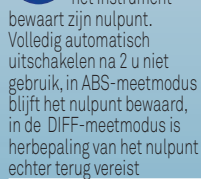
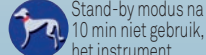
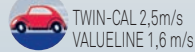
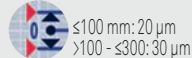
No	mm	in	Rolknop	A mm	B mm	C mm	Dieptemeetstift
00530097	0 ÷ 150	0 ÷ 6	—	40	16	74	■
00530094	0 ÷ 150	0 ÷ 6	•	40	16	74	●
00530095	0 ÷ 200	0 ÷ 8	•	50	20	90	■
00530096	0 ÷ 300	0 ÷ 12	•	64	22	106	■

> VALUELINE IP40

TESA ValueLine, een door TESA ontworpen merk, beantwoordt zonder twijfel aan de hoge verwachtingen van veeleisende klanten op zoek naar betaalbare oplossingen die echter niet bereid zijn om zomaar afstand te doen van onze Tesa-knowhow. De gebruikte Zwitserse technologie biedt bovendien een bijkomende kwaliteitsgarantie



No	mm	in	Rolknop	A mm	B mm	C mm	Dieptemeetstift
00539090	0 ÷ 150	0 ÷ 6	—	40	16	74	■
00539091	0 ÷ 150	0 ÷ 6	—	40	16	74	●
00539092	0 ÷ 200	0 ÷ 8	•	50	20	90	■
00539093	0 ÷ 300	0 ÷ 12	•	64	22	106	■

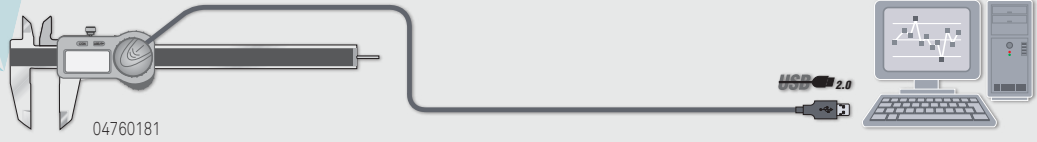


> CONNECTIVITEIT

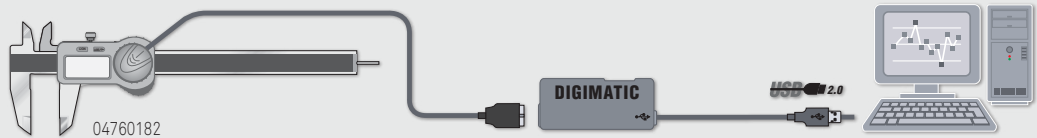
> TLC-TWIN



> TLC-USB



> TLC-DIGIMATIC



			
04760180	TLC-TWIN	m	Interface
04760181	TLC-USB	2	05030012
04760182	TLC-DIGIMATIC	2	—

Aansluitmogelijkheden van toepassing voor alle modellen TESA TWIN-CAL IP67 / IP40



> Draagbare SPC printer TESA

Intelligente printer voor analyse van zelf geproduceerde of door derden aangeleverde werkstukken. – Statistische verwerking van meetwaarden en afdruk resultaten met grafische weergave.



TESA SPC PRINTER

Kan verbonden worden met meetinstrumenten van TESA alsook deze voorzien van een DIGIMATIC-gegevensuitgang. – De TESA SPC PRINTER herkent het aangesloten instrument en configureert zich automatisch voor gebruik ervan.



Imprimante matricielle, papier thermosensible

Rolbreedte: 110 mm. Afdruk: 40 tekens/lijn

RS232 gegevensingang (9 pins/m)

DIGIMATIC (Ansley 10 pins) Mini-jack voor overdracht gegevens via externe (voet) schakelaar

Adapter 100 tot 240 Vac, 6,6 Vdc. Toebehoren in optie: oplaadbare batterij 6 Vdc

10 °C tot 40 °C

- 10 °C tot 60 °C

IP40 (CEI 60529)

EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2

180 x 180 x 84 mm (L x P x H)

0,55 kg

Verpakking

Identificatienummer

Conformiteitsverklaring



Normaal Toleranties

Kenmerken

Ondergrens (min.)	–	•
Bovengrens (max.)	–	•
Tolerantie	–	•

Aantal vastgelegde waarden :

– aantal stalen	•	•
– < minimale afmeting	–	•
– > maximale afmeting	–	•
– % buiten tolerantie	–	•

Minimale vastgelegde meetwaarde	•	•
Maximale vastgelegde meetwaarde	•	•
Spreiding R	•	•
Wiskundig gemiddelde $\bar{x}$	•	•
Standaard afwijking σ_n, σ_{n-1}	•	•
Procescapaciteit C_p, C_{pk}	–	•

Grafische weergave

Positie van elke individuele waarde binnen de tolerantiezone (10 klassen)	–	•
Histogrammen	–	•

Interpretatie LED

Klassificatie van de gemeten waarde: groen voor GOED, geel voor HERWERKEN en rood voor AFKEUR	–	•
---	---	---

- Geheugen van 9999 meetwaarden verwijzend naar één enkel kenmerk per staal.
- Twee functionele meetmodussen «Normaal» en «Toleranties».
- Instellen van de toleranties dmv transfer van de waarde op het scherm van het aangesloten instrument naar de TESA SPC PRINTER.
- Afdruk van statische waarden en grafische weergave.
- Vrij te bepalen koptekst.
- Talen naar keuze: frans, duits, engels, italiaans of spaans.
- Oplaadbare batterij 6 V (in optie verkrijgbaar) garandeert de autonomie van de printer voor een controle op locatie zonder stroomvoorziening.



06430000

TESA SPC PRINTER

Geheugen. Statistische verwerking met klassificatie van meetwaarden. Afdruk resultaten op thermisch papier (rolbreedte 110 mm) met grafische weergave. RS232 interface

Geleverd met

04765013	1 rol thermisch afdruppapier, rolbreedte 110 mm
04761054	1 adapter 100 tot 240 Vac, 50 tot 60 Hz, 6,6 Vdc, 750 mA
04761055	1 verbindingkabel EU voor adapter

Toebehoren in optie

04760182	TLC-Digimatic kabel voor verbinding van de SPC Printer met de TWIN-CAL schuifmaten
----------	--



> DATA-Direct

Deze software stelt u in staat om meetwaarden in "real-time" op te slaan en dan verder te gebruiken van de meeste digitale meetapparatuur uitgerust met een RS232 gegevensuitgang.

DATA-Direct heeft immers diverse stuurprogramma's (drivers) aan boord specifiek geconfigureerd voor TESA meetinstrumenten maar ook voor apparatuur van andere fabrikanten en laat een overdracht van gegevens toe naar o.a. (Excel) rekenbladen, databases, statistische modules en andere Windows toepassingen.

Met deze eenvoudig te gebruiken software maakt u in een handomdraai zelf uw meest complete meetrapporten.

Hoofdpagina

Tabblad met functies voor een betere traceerbaarheid

Lijst van metingen in een software van derden, bijvoorbeeld MS Excel

Gepersonaliseerde commando's

Externe aflezing



04981001

TESA DATA-Direct

Software geleverd inclusief:

- Installatie CD
- USB beschermleutel
- Handleiding (PDF)

> www.tesabs.ch

TESA SA Switzerland
Bugnon 38
CH-1020 Renens
Vente Suisse
Tél. +41 (0)21 633 16 00
Fax +41 (0)21 633 17 57
tesa-ventech@hexagonmetrology.com

TESA FRANCE SAS
2 rue Antoine Lavoisier
Pôle Lavoisier – Bâtiment A
F-54300 Moncel-lès-Lunéville
Tél. +33 (0)3 83 76 83 76
Fax +33 (0)3 83 74 13 16
tesa-france@hexagonmetrology.com

TESA Technology Deutschland GmbH
Netzstraße 32
D-71638 Ludwigsburg
Tél. +49 (0)7141 8747 0
Fax +49 (0)7141 8747 88
tesa-de@hexagonmetrology.com

TESA Technology UK Ltd.
Metrology House
Halesfield 13
Telford, Shrops. TF7 4PL
Tél. +44 1952 681 349
Fax +44 1952 681 391
tesa-uk@hexagonmetrology.com

TESA Technology ITALIA s.r.l.
Via Bizzozzero, 118
IT-20032 Cormanico (MI)
Tél. +39 02 663 053 69
Fax +39 02 663 090 82
tesa-italia@hexagonmetrology.com

TESA Technology Ibérica
Av. de Vizcaya s/n
Apart. 202
ES-48260 Ermua
Tél. +34 943 170 340
Fax +34 943 172 092
tesa-iberica@hexagonmetrology.com

TESA Benelux
Van Elderenlaan 1
NL-5581 WJ Waalre
Tél. +31 (0)40 222 06 08
Fax +31 (0)40 222 17 16
tesa-benelux@hexagonmetrology.com

TESA SA – Bugnon 38 – CH-1020 Renens – Switzerland – Tél. +41(0)21 633 16 00 – Fax +41(0)21 633 75 35 – www.tesabs.ch – tesa-info@hexagonmetrology.com



Onder voorbehoud van wijzigingen – 0527.136.1304