

INTERAPID LIGHT

PIED À COULISSE À AFFICHAGE DIGITAL
MESSSCHIEBER MIT ZIFFERNANZEIGE
CALLIPER WITH DIGITAL DISPLAY



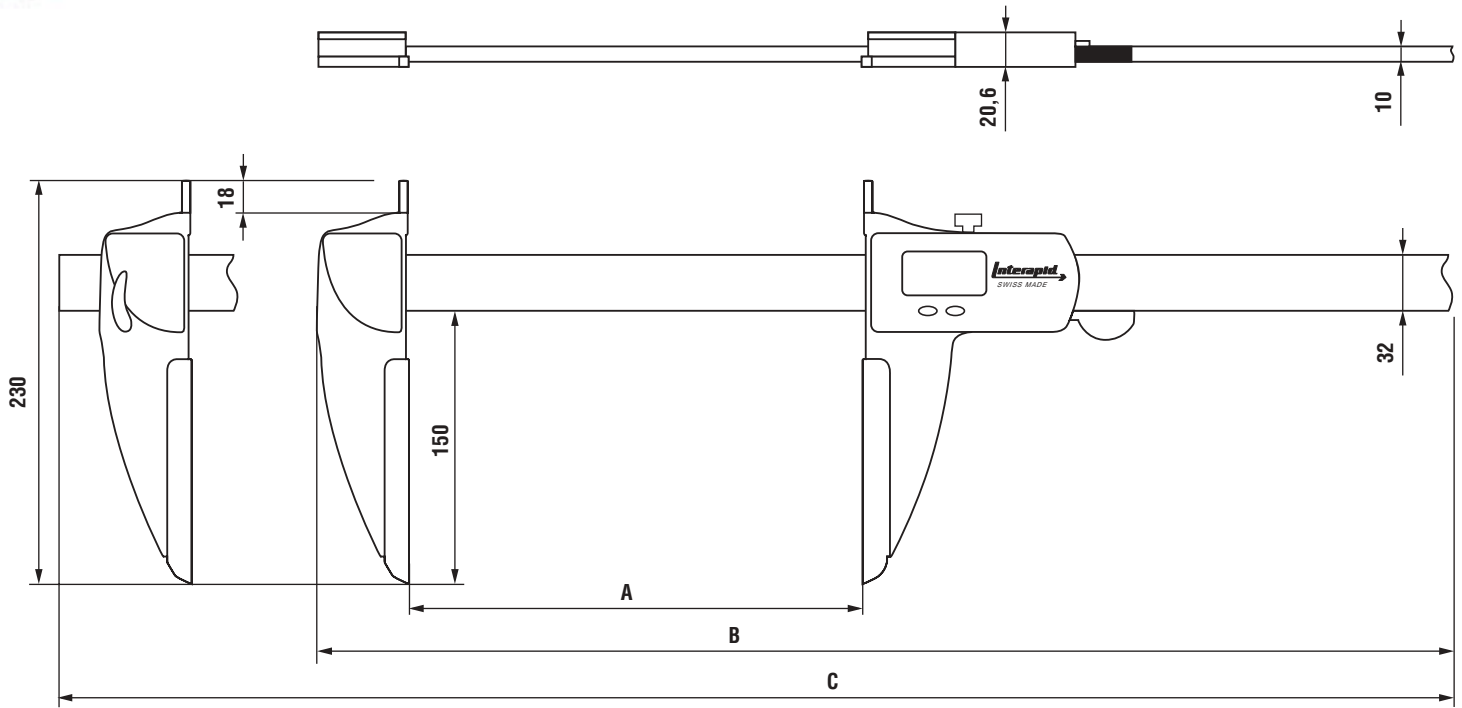
Excellent guidage et haute résistance aux chocs

Einwandfreie Führung und hohe Stoßschutz

Flowless guiding and high shock resistance



ISO 9001
PRODUCT
PRODUCT
PRODUCT

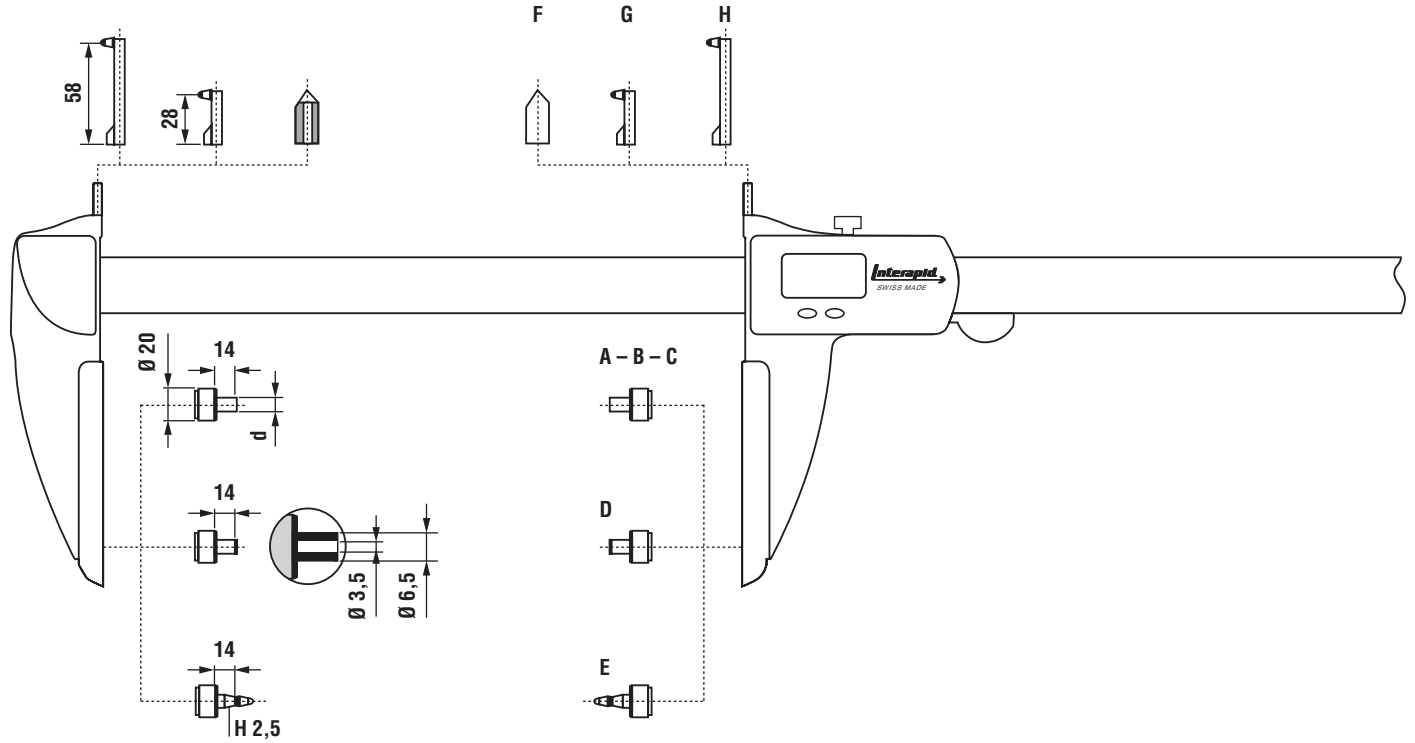


Numéro TESA TESA-Nummer TESA Number	Exécution Ausführung Execution	Erreur max. tol. μm Fehlergrenzen μm Max. perm. error μm	Répétabilité μm Wiederholgrenze μm Repeatability μm	A mm A mm A mm	B fixe mm B fest mm B fixed mm	C mobile mm C verstellbar mm C mobile mm	Poids kg Gewicht kg Weight kg
00590061	INTERAPID Light 300	30	20	330	618	✗	1,100
00590062	INTERAPID Light 600	40	20	630	918	✗	1,300
00590063	INTERAPID Light 1000	60	20	1025	✗	1306	1,600
00590064	INTERAPID Light 1500	150	20	1525	✗	1806	2,000
00590065	INTERAPID Light 2000	250	30	2040	✗	2306	2,300
00590066	INTERAPID Light 2500	350	30	2545	✗	2806	2,600
00590067	INTERAPID Light 3000	450	40	3050	✗	3306	3,000

Exécutions 300 et 600 mm avec bec de mesure gauche fixe. Autres exécutions avec bec de mesure réglable.

Ausführungen von 300 und 600 mm mit linksseitig festem Messschenkel. Andere Ausführungen mit verstellbarem Messschenkel.

Executions 300 and 600 mm with fixed measuring jaw on the left. All other executions with adjustable measuring jaw.



Type	No TESA	Description
A	00560091	Support pour jeu de piges pour le contrôle de filetages, Ø 6,35 mm
B	00560092	Support pour jeu de piges pour le contrôle de filetages, Ø 6,50 mm
C	00560093	Support pour jeu de piges pour le contrôle de filetages, Ø 8,00 mm
D	00560094	Support pour touches TESA AC pour la mesure de filetages
E	00560095	Support avec filetage M2,5 pour touches de mesure
F	00560096	Pointe en acier trempé, cône 60°, pour la mesure d'entraxes >10 mm
G	00560097	Support pour touches comparateurs pour la mesure de gorges intérieures, L= 28 mm
H	00560098	Support pour touches comparateurs pour la mesure de gorges intérieures, L= 58 mm
	00560099	Coffret en bois pour INTERAPID Light 300 mm
	00560100	Coffret en bois pour INTERAPID Light 600 mm
	00560101	Coffret en bois pour INTERAPID Light 1000 mm
	00560102	Coffret en bois pour INTERAPID Light 1500 mm

Type	TESA-Nummer	Beschreibung
A	00560091	Halter für Gewindemessdrähte-Satz, Ø 6,35 mm
B	00560092	Halter für Gewindemessdrähte-Satz, Ø 6,50 mm
C	00560093	Halter für Gewindemessdrähte-Satz, Ø 8,00 mm
D	00560094	Halter für Messeinsätze TESA AC zum Messen von Gewinden
E	00560095	Messeinsatzhalter mit Gewinde M2,5
F	00560096	Kegelspitze aus Hartmetall zum Messen von Achsabständen >10 mm, Kegel 60°
G	00560097	Träger für Messeinsätze bei Messuhren zum Messen von Eindrehungen, L= 28 mm
H	00560098	Träger für Messeinsätze bei Messuhren zum Messen von Eindrehungen, L= 58 mm
	00560099	Holzetui für INTERAPID Light 300 mm
	00560100	Holzetui für INTERAPID Light 600 mm
	00560101	Holzetui für INTERAPID Light 1000 mm
	00560102	Holzetui für INTERAPID Light 1500 mm

Type	TESA-Number	Description
A	00560091	Holder for XB wire set for thread measurement, 6,35 mm diameter
B	00560092	Holder for XB wire set for thread measurement, 6,50 mm diameter
C	00560093	Holder for XB wire set for thread measurement, 8,00 mm diameter
D	00560094	Fixing system for TESA AC thread inserts
E	00560095	Holder for TESA AC measuring inserts with M2,5 thread
F	00560096	60° conical pin in hardened steel for measuring centre distances >10 mm
G	00560097	Holder for dial gauge inserts used for groove measurement, L = 28 mm
H	00560098	Holder for dial gauge inserts used for groove measurement, L = 58 mm
	00560099	Wooden case for INTERAPID Light 300 mm
	00560100	Wooden case for INTERAPID Light 600 mm
	00560101	Wooden case for INTERAPID Light 1000 mm
	00560102	Wooden case for INTERAPID Light 1500 mm



ISO 9001

PRODUKT

PROF

Données techniques

- Système de mesure inductif breveté
- Affichage digital LCD, hauteur des chiffres 8,5 mm
- Résolution 0,01 mm / .0005"
- Mesure intérieure et extérieure
- Autonomie: 3300 heures en continu
- Vitesse de déplacement du coulisseau: 1,5 m/s
- Becs extérieurs en acier trempé avec couche TiN, épaisseur 7 mm
- Touches pour mesure intérieure en carbure de tungstène, Ø 5 mm
- Perche avec profil en aluminium creux, renforcée de tiges en acier inoxydable trempé
- Sortie des données OPTO RS232
- Batterie au lithium 3V, type CR 2032
- Température de travail +5 à +40°C
- Produit Swiss Made, livré avec rapport de contrôle

Fonctions de mesure

- Mise à zéro
- Conversion mm/inch
- Mémorisation de la valeur affichée (HOLD)
- Transmission OPTO-RS, mono et bidirectionnelle
- Deux mode de références (Réf I/Réf II)
- PRESET
- MIN/MAX
- Affichage des limites de tolérances

Technische Daten

- *Induktives Messsystem (patent. geschützt)*
- *LCD-Anzeigefeld, Ziffernhöhe 8,5 mm*
- *Auflösung 0,01 mm / .0005"*
- *Messen von Innen- und Aussenmasse*
- *Autonomie 3300 h (fortlaufend)*
- *Verstellgeschwindigkeit des Schienes: 1,5 m/s*
- *Messschenkel für Aussenmasse aus gehärteter Stahl zusätzlich titanitridbeschichtet (TiN), Dicke 7 mm*
- *Messeinsätze für Innenmasse aus Hartmetall, Ø 5 mm*
- *Messschiene mit Hohlprofil aus Leichtmetall, verstärkt durch zwei Stange aus nichtrostenden Stahl, gehärtet und geschliffen.*
- *OPTO RS232 Datenausgang*
- *Lithium-Batterie 3V, Typ CR 2032*
- *Arbeitstemperaturbereich +5 bis +40°C*
- *Produkt Swiss Made, mit Prüfbericht geliefert*

Messfunktionen

- *Nullstellen*
- *Umrechnung mm/inch*
- *Speicherung des Messwertes (HOLD)*
- *Datenübertragung TESA OPTO-RS, mono- und bidirektionell*
- *Zwei Referenzmodus (Ref I/Ref II)*
- *PRESET*
- *MIN/MAX*
- *Anzeige der Grenzwerten*

Technical data

- Inductive measuring system, patented
- LC Display, digit height 8,5 mm
- Resolution 0,01 mm / .0005"
- Internal/external measurement
- Battery life: 3300 hours (continuous use)
- Maximum displacement speed: 1,5 m/s
- Hardened steel jaws with titanium nitride (TiN) coating, thickness 7 mm
- Tungsten carbide measuring inserts for internal dimensions, 5 mm diameter
- Aluminium beam with hollow section reinforced by means of two hardened stainless steel rods
- OPTO RS232 data output
- 3V lithium battery, type CR 2032
- Working temperature range +5 to +40°C
- Swiss Made product, supplied with inspection report

Measuring functions

- Zero setting
- Metric/Inch conversion
- Value storage (HOLD function)
- Mono and bidirectional Data transmission
- Two reference modes (Ref I/Ref II)
- PRESET function
- MIN/MAX function
- Limit values on display (tolerances)

TESA SA
CH-1020 Renens Switzerland
Tel. +41(0)21 633 16 00
Fax +41(0)21 635 75 35
www.tesabs.ch
tesainfo@ch.bnsmc.com
ISO 9001

HEXAGON METROLOGY

Imprimé en Suisse
Tous droits de modification réservés
0599.115.0504