

TESA HITS

LA QUALITÉ DOPE LA PRODUCTIVITÉ



75 ANS D'INNOVATION
CÉLÉBRÉS AVEC DES
OFFRES EXCEPTIONNELLES



PIEDS À COULISSE ÉLECTRONIQUES

TWIN-CAL IP67

- Haut degré de protection IP67 contre liquides et poussières, aussi avec câble connecté
- Grand confort de lecture et d'utilisation avec grand écran et Soft Touch
- Communication bidirectionnelle sans fil ou par câble



TWIN-CAL

- Système de mesure identique à la version IP67
- Grand confort de lecture
- Communication bidirectionnelle au meilleur prix



Numéro de vente	Désignation	Etendue de mesure (mm)	Entraînement	Tige de profondeur	Prix liste (€)	Prix promo (€)
00530319	TWIN-CAL IP67	0 ÷ 150	–	■	159	127
00530320	TWIN-CAL IP67	0 ÷ 150	–	●	159	127
00530321	TWIN-CAL IP67	0 ÷ 150	●	●	159	127
00530322	TWIN-CAL IP67	0 ÷ 200	●	■	222	178
00530323	TWIN-CAL IP67	0 ÷ 300	●	■	305	244
00530094	TWIN-CAL	0 ÷ 150	●	●	109	80
00530097	TWIN-CAL	0 ÷ 150	–	■	109	80
00530095	TWIN-CAL	0 ÷ 200	●	■	148	118
00530096	TWIN-CAL	0 ÷ 300	●	■	209	167

TRIO-PACK TWIN-CAL IP67

- TWIN-CAL IP67 150 mm à tige de profondeur ronde édition spéciale 75ème anniversaire

Numéro de vente	Désignation	Prix liste (€)	Prix promo (€)
S0530320	TRIO-PACK TWIN-CAL IP67	430	299

Édition spéciale 75ème anniversaire à un prix équivalent à 99.66 € par TWIN-CAL IP67



S0530320

TESA VALUELINE IP67

- Haut degré de protection IP67 contre les poussières et les liquides
- Sans sortie de données
- La protection IP67 au meilleur prix



Numéro de vente	Désignation	Etendue de mesure (mm)	Entraînement	Tige de profondeur	Prix liste (€)	Prix promo (€)
00539390	TESA VALUELINE IP67	0 ÷ 150	–	■	109	80
00539391	TESA VALUELINE IP67	0 ÷ 150	–	●	109	80
00539392	TESA VALUELINE IP67	0 ÷ 200	●	■	148	118
00539393	TESA VALUELINE IP67	0 ÷ 300	●	■	209	167

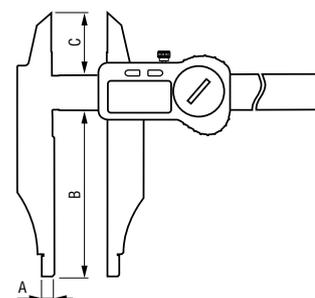
TWIN-CAL IP67 MODÈLES À FACES DE MESURE D'INTÉRIEUR ARRONDIES ET BECS D'EXTÉRIEUR À POINTES

- Haut degré de protection IP67 contre liquides et poussières, aussi avec câble connecté
- Grand confort de lecture et d'utilisation avec grand écran et Soft Touch
- Communication bidirectionnelle sans fil ou par câble



00530431

Numéro de vente	Etendue de mesure (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
00530431	0 ÷ 200	5	80	30	392	295
00530432	0 ÷ 250	5	80	37	425	320
00530433	0 ÷ 300	5	90	37	471	350
00530434	0 ÷ 500	10	150	60	782	580
00530435	0 ÷ 600	10	150	60	967	715
00530436	0 ÷ 800	10	150	56	1210	895
00530437	0 ÷ 1000	10	150	56	1510	1150



LOGICIELS DATA-DIRECT ET STAT-EXPRESS

DATA-DIRECT

- Transfère les mesures dans Excel ou dans une base de données
- Affiche, en temps réel, la valeur mesurée (hors Rf-USB)
- Date, heure et identification de l'instrument, en complément de la valeur mesurée
- Exporte les données en fichier .csv



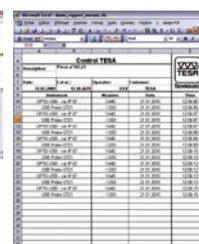
STAT-EXPRESS

- Création de protocoles de mesures
- Calcul de statistiques et carte de contrôle XR en temps réel
- Sauvegarde et impression des rapports de mesure
- Classification PASS/FAIL sur l'écran du TWIN-CAL
- Logiciel DATA-DIRECT inclus

Numéro de vente	Désignation	Prix liste (€)	Prix promo (€)
04981001	DATA-DIRECT	560	390
04981002	STAT-EXPRESS	1303	890



04981002



04981001



04981002

PIEDS À COULISSE À CADRAN TESA CCMA-M

- Durabilité exceptionnelle grâce au système anti-choc exclusif TESA
- Construction robuste avec boîtier et protection de la crémaillère métalliques
- Lecture facile avec grand cadran à haut contraste



00510008



00510050



Numéro de vente	Désignation	Etendue de mesure (mm)	Course/tour (mm)	Résolution (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
00510008	TESA CCMA-M 0,02 mm	0 ÷ 150	2	0,02	125	98
00510050	TESA CCMA-M 0,01 mm	0 ÷ 150	1	0,01	133	98

MICROMÈTRES

TESA ISOMASTER

- Utilisation à une main avec le tambour à friction
- Inversion du limiteur de couple pour neutraliser son action
- Graduation oblique des millimètres pour éviter toute erreur de lecture

Numéro de vente	Etendue de mesure (mm)	Résolution (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
00110101	0 ÷ 25	0,01	172	138
00110102	25 ÷ 50	0,01	253	202
00110103	50 ÷ 75	0,01	268	214
00110104	75 ÷ 100	0,01	308	246



00110101

TESAMASTER

- Lecture numérique unique des dixièmes de millimètre
- Lecture sans parallaxe
- Précision 2 fois meilleure que DIN863

Numéro de vente	Etendue de mesure (mm)	Résolution (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
00310001	0 ÷ 25	0,001	271	217
00310002	25 ÷ 50	0,001	345	276
00310003	50 ÷ 75	0,001	364	291
00310004	75 ÷ 100	0,001	394	315



00310001

MICROMASTER IP54

- Etendue de mesure 30 mm
- Affichage digital grand format pour une lecture sûre et confortable
- Certificat d'étalonnage SCS inclus

Numéro de vente	Etendue de mesure (mm)	Résolution (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
06030020	0 ÷ 30	0,001	309	247
06030021	25 ÷ 50	0,001	394	315
06030022	50 ÷ 75	0,001	450	360
06030023	75 ÷ 100	0,001	510	408



06030020

MICRO-ETALON 225 DE PRÉCISION À INDICATEUR

- Réglage de la dimension nominale sur le micromètre et lecture des écarts sur l'indicateur
- Repères de tolérances de l'indicateur réglables en 2 couleurs pour un contrôle rapide
- Enclume mobile rétractable à l'aide du poussoir

Numéro de vente	Etendue de mesure (mm)	Touches	Prix liste (€)	Prix promo (€)
072108669	0 ÷ 25	Touches standards	1185	950
072108691	25 ÷ 50	Touches standards	1290	1030
072108722	0 ÷ 20	Touches fines	1253	990



072108669

SUPPORT DE MICROMÈTRES

Numéro de vente	Désignation	Prix liste (€)	Prix promo (€)
00160201	Support de micromètres	114	79



00160201

MICROMÈTRES D'INTÉRIEUR

TESA IMICRO CAPA μ SYSTEM À AFFICHAGE DIGITAL

- Construction sans équivalent, qui garantit une prise de mesures dans les meilleures conditions métrologiques, même à de grandes profondeurs
- Pas d'influence sur la mesure en cas de variations de température



06130113

Numéro de vente	Etendue de mesure (mm)	Résolution (mm)	Erreurs maximales tolérées (μm)	Répétabilité limite (μm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
06130105	6 ÷ 8	0,001	4	4	1044	835
06130106	8 ÷ 10	0,001	4	4	1052	842
06130107	10 ÷ 12	0,001	4	4	1062	850
06130108	11 ÷ 14	0,001	4	4	1066	853
06130109	14 ÷ 17	0,001	4	4	1072	858
06130110	17 ÷ 20	0,001	4	4	1075	860
06130111	20 ÷ 25	0,001	4	4	1084	867
06130112	25 ÷ 30	0,001	4	4	1096	877
06130113	30 ÷ 35	0,001	4	4	1112	890
06130114	35 ÷ 40	0,001	4	4	1124	899
06130115	40 ÷ 50	0,001	4	4	1164	931
06130116	50 ÷ 60	0,001	5	5	1183	946
06130117	60 ÷ 70	0,001	5	5	1217	974
06130118	70 ÷ 80	0,001	5	5	1241	993
06130119	80 ÷ 90	0,001	5	5	1267	1014
06130120	90 ÷ 100	0,001	5	5	1292	1034

ETALON INTALOMETRE 531

- Aptitude exceptionnelle de mesure en fond d'alésage grâce aux touches de mesure dépassant la face frontale de l'instrument
- Autocentrage de l'instrument
- Précision meilleure que DIN863



078112365

Numéro de vente	Etendue de mesure (mm)	Résolution (mm)	Erreurs maximales tolérées (μm)	Répétabilité limite (μm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
078112356	5 ÷ 6	0,002	3	3	989	791
078112357	6 ÷ 7	0,002	3	3	989	791
078112358	7 ÷ 8,5	0,002	3	3	989	791
078112359	8,5 ÷ 10	0,002	3	3	989	791
078112360	10 ÷ 12,5	0,002	3	3	933	746
078112361	12,5 ÷ 15	0,002	3	3	933	746
078112362	15 ÷ 17,5	0,002	3	3	933	746
078112363	17,5 ÷ 20	0,002	3	3	933	746
078112364	20 ÷ 25	0,002	3	3	1038	830
078112365	25 ÷ 30	0,002	3	3	1038	830
078112366	30 ÷ 35	0,002	3	3	1069	855
078112367	35 ÷ 40	0,002	3	3	1102	882
078112368	40 ÷ 45	0,002	4	4	1239	991
078112369	45 ÷ 50	0,002	4	4	1239	991
078112370	50 ÷ 60	0,002	4	4	1366	1093
078112371	60 ÷ 70	0,002	4	4	1366	1093
078112372	70 ÷ 85	0,002	4	4	1492	1194
078112373	85 ÷ 100	0,002	4	4	1492	1194

INDICATEURS À LEVIER ET COMPARATEURS ANALOGIQUES

MODÈLE STANDARD TESATAST

- Rotation de l'aiguille toujours identique pour supprimer les erreurs de lecture
- Haute précision et force de mesure très faible du mouvement à 7 rubis
- Longue durée de vie grâce au système antichoc; insensible aux champs magnétiques

75
YEARS

Numéro de vente	Etendue de mesure (mm)	Lecture (mm)	Cadran (Ø mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
01810005	0,8	0,01	28	113	90
01810006	0,8	0,01	38	127	102
01810007	0,5	0,01	28	147	118
01810008	0,5	0,01	38	162	130
01810009	0,2	0,002	28	133	106
01810010	0,2	0,002	38	147	118
S18001695	0,2	0,001	38	169	118



01810010

INDICATEURS À LEVIER INTERAPID 312

- Longue étendue de mesure avec compte tour inclus pour une lecture sûre
- Mesure bidirectionnelle pour une totale liberté du sens de mesure
- Mouvement équipé de rubis

Numéro de vente	Etendue de mesure (mm)	Lecture (mm)	Cadran (Ø mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
074111366	1,6	0,01	37,5	231	185
074111367	1,6	0,01	30	230	184
074111368	0,4	0,002	37,5	283	226
074111369	0,4	0,002	30	280	224



074111366

MODÈLES ETALON

- Modèles au 0,01 mm particulièrement avantageux

Numéro de vente	Etendue de mesure (mm)	Lecture (mm)	Cadran (Ø mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
01419047	5	0,01	40	95	76
01419048	10	0,01	58	60	48



01419048

SUPPORT DE MESURE

SUPPORT INTERAPID

- Excellent compromis entre faible encombrement et force d'adhérence (220N)

Numéro de vente	Désignation	Prix liste (€)	Prix promo (€)
01639007	Petit support magnétique INTERAPID UJ 15*	139	111

*Les supports sont livrés sans les instruments et sans la semelle



01639007

COMPARATEURS ÉLECTRONIQUES

TESA DIGICO

- Les dimensions, les graduations et les index de tolérances du comparateur mécanique
- La linéarité et les fonctionnalités du mesureur électronique

75
YEARS



Numéro de vente	Désignation	Cadran rotatif	Etendue de mesure (mm)	Pas de l'indication numérique (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
01930230	DIGICO 205 MI	–	12,5	0,01	249	199
01930231	DIGICO 305 MI	–	12,5	0,001	346	199
01930240	DIGICO 405 MI – Tolérances	●	12,5	0,01	295	236
01930241	DIGICO 410 MI – Tolérances	●	25	0,01	479	383
01930250	DIGICO 505 MI – Tolérances	●	12,5	0,001	395	316
01930255	DIGICO 505 MIP – Tolérances – IP62	●	12,5	0,001	496	397
01930256	DIGICO 605 MI – Tolérances et mémorisation	●	12,5	0,001	444	355
01930257	DIGICO 610 MI – Tolérances et mémorisation	●	25	0,001	533	426
01930258	DIGICO 705 MI – Pour mesure intérieure	●	12,5	0,001	488	390

MESURE DE GRANDES DIMENSIONS

TESA UNIMASTER

- Instrument portable, particulièrement adapté lorsque des pièces de grandes dimensions ne peuvent être transportées dans des laboratoires de mesure, notamment lors d'opérations de maintenance sur site
- Instrument « deux en un » pour la mesure interne et externe
- L'étalon certifié compris dans la valise de transport permet de faire l'économie de pièces de référence volumineuses et coûteuses

75
YEARS



01110000

Numéro de vente	Désignation	Etendue d'application (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
01110000	Jeu complet TESA UNIMASTER	int: 250 ÷ 1475 ext: 225 ÷ 1450	21770	17400

EQUIPEMENTS DE MESURE ÉLECTRONIQUES



PALPEURS USB

- L'utilisation d'un boîtier interface devient superflue: connexion directe au port USB d'un ordinateur
- Communication par envoi de commandes ASCII possible
- Le logiciel TSIP est inclus dans le contenu de livraison et permet:
 - l'affichage de jusqu'à 4 palpeurs USB
 - mesure avec tolérances
 - mise à zéro pour faciliter la mesure comparative
 - fonctions +A, -A, +B, -B, +A+B et +A-B
 - acquisition automatique à intervalle défini
 - export des mesures en fichier .xml



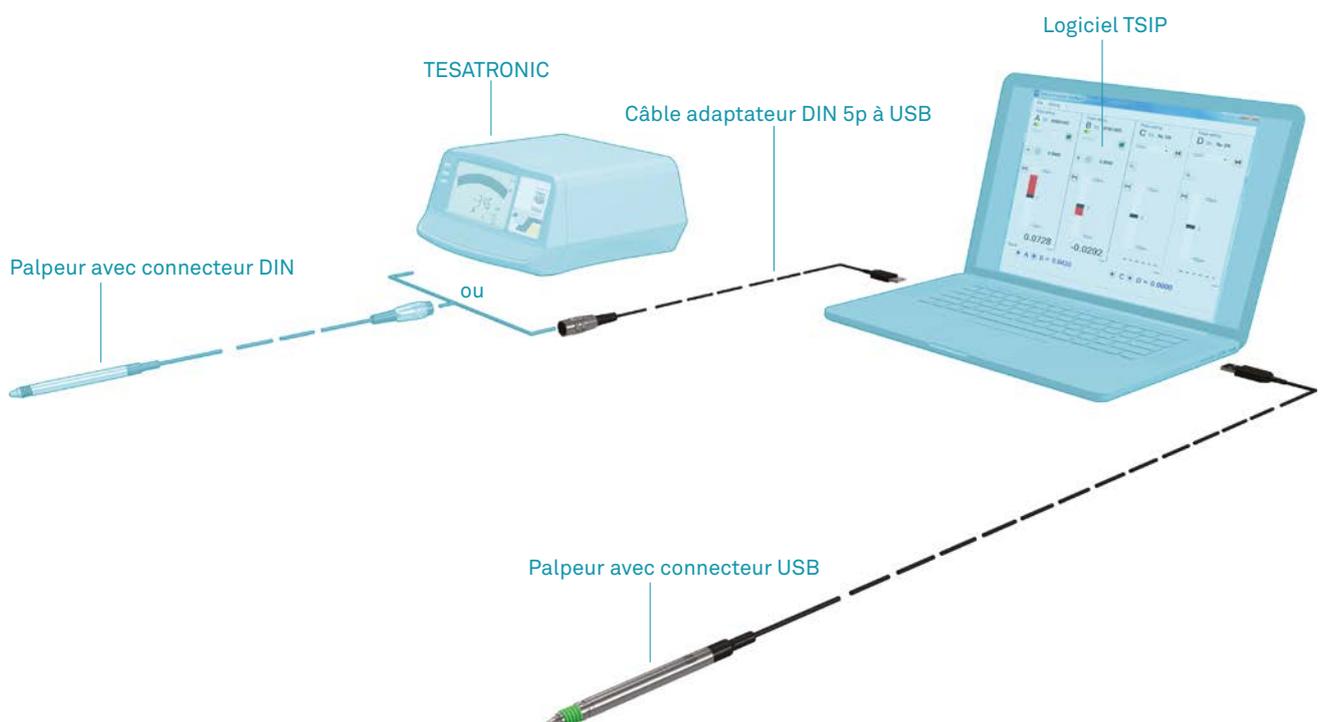
03230200

Numéro de vente	Désignation	Etendue de mesure (mm)	Erreurs maximales tolérées (µm)	Répétabilité limite (µm)	Degré de protection	Prix liste (€)	Prix promo (€)
03230200	GTL 21 USB	± 2	0,4 + 0,8· L	0,1	IP65	587	399
03230201	GTL 22 USB	± 2	0,4 + 0,8· L	0,1	IP65	601	421
03230204	GT 61 USB	± 5	0,8 + 0,8· L	0,24	IP65	725	580
03230205	GT 62 USB	± 5	0,8 + 0,8· L	0,24	IP65	737	590
03230202	GTL 222 USB	± 1,5	0,4 + 0,8· L	0,1	IP65	713	570
03230206	GT 622 USB	± 5	0,8 + 0,8· L	0,24	IP65	788	630

CÂBLE ADAPTATEUR DIN5P À USB

- Pour permettre la connexion d'un palpeur inductif standard TESA à un port USB de l'ordinateur
- Compatible avec le logiciel TSIP (gratuit, sur demande)

Numéro de vente	Désignation	Etendue de mesure (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
03260500	Câble adaptateur DIN 5p à USB pour palpeur ± 2 mm et GT 31	± 2	383	299
03260501	Câble adaptateur DIN 5p à USB pour palpeur ± 5 mm	± 5	383	299



AFFICHEURS POUR PALPEURS STANDARDS

TESATRONIC TWIN-T10

- Unité d'affichage autonome et robuste
- Grand écran facilitant une lecture claire et immédiate
- Fonctions MAX, MIN, MAX-MIN et tolérances
- Echelle analogique à segmentation détaillée
- Autonomie opérationnelle exceptionnelle



04430013

TESATRONIC TT20, TT60 ET TT80

- Afficheur pour palpeurs inductifs TESA:
 - 2 entrées palpeurs
 - 7 étendues de mesure
 - Résolution 0,10 μm
 - Signaux de sorties par relais pour 1 classe bonne
 - Sortie RS232
 - Alimentation sur secteur
- En plus pour le TT 60:
 - Mémoire
 - Mesure dynamique
 - Signaux de sorties par relais pour 5, 10, 20 ou 40 classes bonnes
 - Port analogique
- En plus pour le TT 80:
 - Résolution 0,01 μm
 - Pas numérique au 0,01 μm pour toutes les échelles



04430011

04430010

04430009

TESATRONIC TTA20

- Afficheur analogique sur fond à effet de miroir pour une lecture sans erreur de parallaxe
- 2 entrées palpeurs: +A, -A, +B, -B, +A+B, +A-B
- 6 étendues de mesure métriques et inch
- Potentiomètre de mise à zéro pour le réglage de l'affichage
- Potentiomètre pour le réglage des limites de tolérances
- Commutateur pour le blocage ou le déblocage de la valeur affichée
- Sortie analogique pour une unité d'affichage ou d'enregistrement externe



04430003

Numéro de vente	Désignation	Nombre d'entrées palpeurs	Etendue de mesure (μm)	Résolution (μm)	Mémoire MAX, MIN, MAX-MIN	Sortie analogue (V)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
04430013	TESATRONIC TWIN-T10	1	min: ± 5 μm max: ± 5 mm	≥ 0,1	●	–	1217	-
04430009	TESATRONIC TT 20	2	min: ±5 / max: ±5000	0,1 / 0,1	–	–	1390	1140
04430010	TESATRONIC TT 60	2	min: ±5 / max: ±5000	0,1 / 0,1	●	●	1930	1540
04430011	TESATRONIC TT 80	2	min: ±0,5 / max: ±5000	0,01 / 0,01	●	●	2317	1810
04430003	TESATRONIC TTA 20	2	min: ± 3 / max: ± 1000		–	●	2874	2550

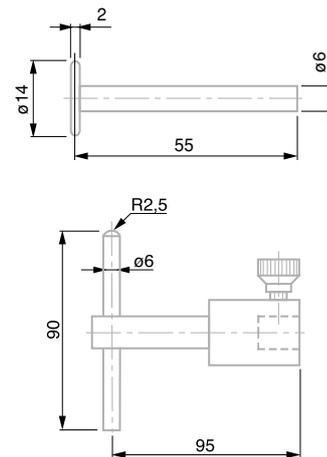
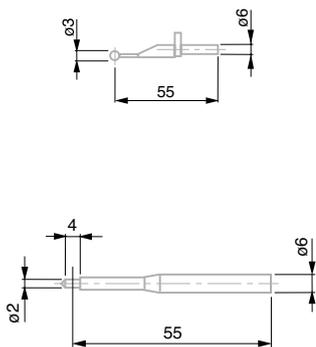
MESUREURS VERTICAUX

TESA-HITE MAGNA 400/700

- Convient pour une utilisation dans les environnements les plus difficiles grâce au système breveté (Magna μ Sytem)
- Mesureur vertical très simple d'emploi conçu pour des prises de mesure 1D rapides et fiables
- Autonomie exceptionnelle de 60 heures
- Certificat d'étalonnage SCS inclus

TESA-HITE 400/700

- Mesureur vertical très simple d'emploi conçu pour des prises de mesure 1D rapides et fiables
- Autonomie exceptionnelle de 60 heures
- Certificat d'étalonnage SCS inclus



Numéro de vente	Désignation	Etendue d'application (mm)	Erreurs maximales tolérées (μm)	Répétabilité limite (μm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
S0730001	TESA-HITE magna 400 + kit d'accessoires gratuit	0 ÷ 570	< 8	Sur plan: $2\sigma = < 3$; Dans trou: $2\sigma = < 5$	3513	2615
S0730002	TESA-HITE magna 700 + kit d'accessoires gratuit	0 ÷ 870	< 8	Sur plan: $2\sigma = < 3$; Dans trou: $2\sigma = < 5$	4026	3075
S0730003	TESA-HITE 400 + kit d'accessoires gratuit	0 ÷ 570	(2,5+4L) (L en m)	Sur plan: $2\sigma = < 2$; Dans trou: $2\sigma = < 3$	4755	3725
S0730004	TESA-HITE 700 + kit d'accessoires gratuit	0 ÷ 870	(2,5+4L) (L en m)	Sur plan: $2\sigma = < 2$; Dans trou: $2\sigma = < 3$	5414	4305

TESA-μHITE

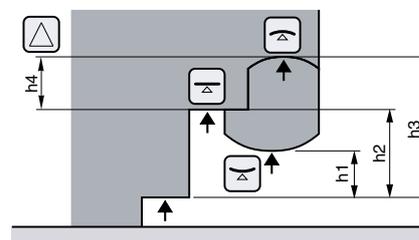
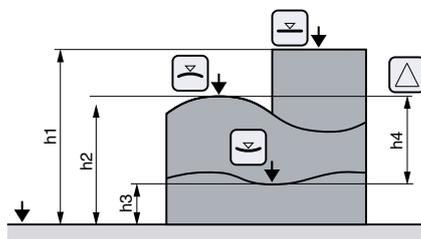
- Force de palpation faible adaptée aux pièces de petites dimensions
- Compact, pour les mesures à proximité de la production
- Instrument de haute précision
- Certificat d'étalonnage SCS inclus



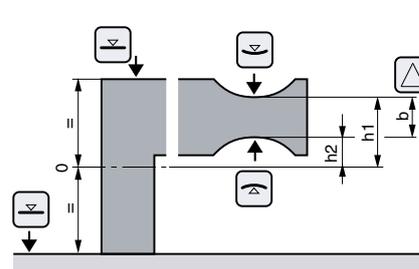
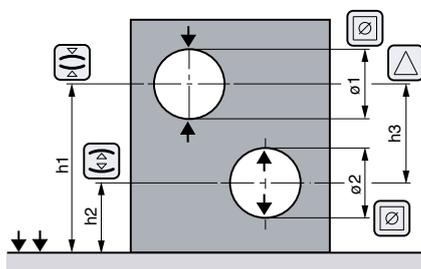
00730049



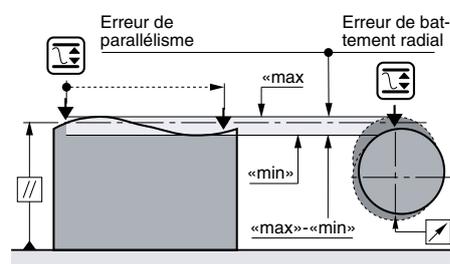
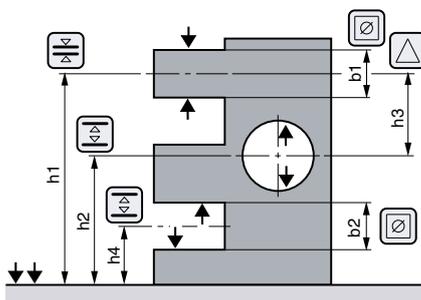
Numéro de vente	Désignation	Etendue d'application (mm)	Erreurs maximales tolérées (μm)	Répétabilité limite (μm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
00730049	TESA-μHITE	0 ÷ 160	Touche coaxiale: 1,0 Touche décentrée: 2,0	Touche coaxiale: 0,5 Touche décentrée: 1,0	4040	3635



Mesure avec inversion du sens de palpation
Avec prise en compte de la constante de palpation, avec mémorisation du point de rebroussement



Mesure avec inversion du sens de palpation
Avec prise en compte de la constante de palpation, sans mémorisation du point de rebroussement



VÉRIFICATEURS D'ALÉSAGE TESA VERIBOR

TESA VERIBOR

- Instrument de mesure comparatif à 2 points avec grande étendue d'application pour alésages de 4,5 à 550 mm
- Haute précision garantie grâce au fonctionnement sans jeu du système mécanique de transmission sur l'indicateur (comparateur ou palpeur)
- Patin de centrage pour garantir un alignement optimal de l'instrument dans l'alésage
- L'insensibilité à la différence de température au moyen du corps de l'instrument en acier (invar) assure une bonne stabilité des mesurages



Numéro de vente	Désignation	Etendue de mesure (mm)	Erreurs maximales tolérées (µm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
05710012	TESA VERIBOR	4,5 ÷ 6	2	1491	1120
05710013	TESA VERIBOR	6 ÷ 12,5	2	1077	810
05710014	TESA VERIBOR	12 ÷ 25	2	598	450
05710015	TESA VERIBOR	25 ÷ 50	2	645	485
05710016	TESA VERIBOR	50 ÷ 150	2	759	570
05710017	TESA VERIBOR	240 ÷ 550	2	1671	1255
05710018	TESA VERIBOR	50 ÷ 300	2	1052	790

Jeux livrés sans comparateur, palpeur électronique ou TESATRONIC.

BANCS DE RÉGLAGE MOTORISÉS

TESA TPS 300/500/1000

- Remplace les différents bagues étalons de réglage ou les jeux de cales étalons nécessaires pour les vérificateurs d'alésage en 2 points, comparateurs à cadran, micromètres intérieures, micromètres extérieures
- Utilisation simple et rapide: entrez la valeur et le chariot mobile se positionne à la dimension désirée.
- Conception fiable et robuste pour l'atelier
- 100 valeurs de réglage peuvent être mémorisées dans le TPS



Numéro de vente	Désignation	Etendue d'application intérieure (mm)	Etendue d'application extérieure (mm)	Erreurs maximales tolérées (µm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
02130001	TESA TPS 300 *	0,1 ÷ 300	40 ÷ 340	1,5 + L (mm) / 300	10500	9450
02130002	TESA TPS 500 *	0,1 ÷ 500	40 ÷ 540	1,5 + L (mm) / 300	12900	10820
02130003	TESA TPS 1000 *	0,1 ÷ 1000	40 ÷ 1040	1,5 + L (mm) / 300	18700	15710

* TPS livrés sans les instruments

MESURE DE LA RECTITUDE, DES ANGLES ET DE L'INCLINAISON

TESA CLINOBEVEL 1 USB

- Compact, léger et robuste
- Etendue de mesure $\pm 45^\circ$ et 4 faces de mesure
- Livré avec le logiciel CLINOSOFT et le câble USB à l'ordinateur.
- CLINOSOFT permet la visualisation et la sauvegarde des mesures ainsi que la création de rapports de mesure dans Excel.



05330203

Numéro de vente	Désignation	Etendue de mesure (°)	Erreurs maximales tolérées (mm/m)	Dimensions (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
05330203	TESA CLINOBEVEL 1 USB	$\pm 45^\circ$	$\geq 0,02$	100 x 75 x 35	1586	1310

NIVEAUX À BULLE TESA

- Pour le contrôle et l'alignement des surfaces planes et cylindriques (\varnothing 19 - 108 mm)
- 2 faces de mesures prismatiques dont la face verticale comprend des inserts magnétiques
- Fiole transversale pour faciliter l'ajustement



05331000



05331502

Numéro de vente	Désignation	Résolution (mm/m)	Erreurs maximales tolérées	Dimensions (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
05331000	Niveau équerre TESA	0,02	DIN 2276 / 1	150 x 150 x 40	1952	1560
05331502	Niveau circulaire TESA	0,3	DIN 2276 / 1	\varnothing 60, H 13	533	440
05331500	Niveau circulaire TESA	2 ÷ 5	DIN 2276 / 1	\varnothing 40, H 11	262	216

TESA NIVELTRONIC

- Affichage analogique avec galvanomètre à aiguille de précision
- 2 étendues de mesure commutables:
 $\pm 0,75$ mm/m, $\pm 150''$ (échelon= 0,05 mm/m, 10'')
 $\pm 0,15$ mm/m, $\pm 30''$ (échelon= 0,01 mm/m, 2'')
- Pour la vérification et l'alignement des surfaces verticales ou horizontales
- Corps en fonte massif à faces de mesure grattées à la main garantissant un appui précis
- Le modèle équerre possède 2 faces prismatiques pour arbre \varnothing 20 à 120 mm



03130063



03130060

Numéro de vente	Désignation	Erreurs maximales tolérées	Dimensions (mm)	Prix liste (€)	Prix promo (€)
03130060	TESA NIVELTRONIC équerre	DIN 2276/2	200 x 45	11150	-
03130063	TESA NIVELTRONIC horizontal	DIN 2276/2	150 x 45	9732	-

CONTRÔLE DES ÉTATS DE SURFACES

NOUVEAU: TOUS LES RUGOSURFS SONT LIVRÉS AVEC UN PALPEUR R = 2 µm, 90°

TESA RUGOSURF 20

- Etendue de mesure de 400 µm dans l'axe Z
- Grande simplicité d'utilisation
- Mesure des 15 paramètres de rugosité les plus utilisés
- Mémorisation des 20 derniers résultats avec graphique



06930013

TESA RUGOSURF 10G

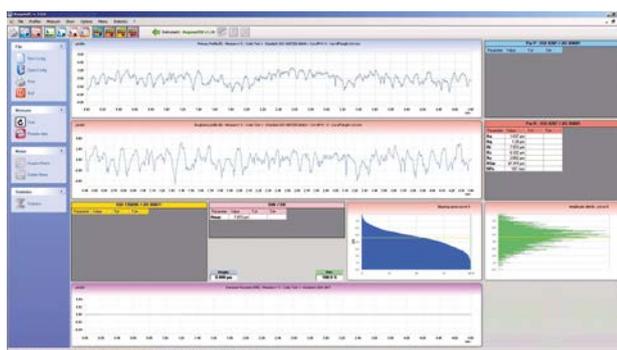
- Etendue de mesure de 400 µm dans l'axe Z
- 3 positions de mesure horizontale à -90°, 0° et +90°
- 31 paramètres de rugosité avec profil primaire et profil de rugosité
- Ecran LCD couleur



06930011

LOGICIEL RUGOSOFT

- Pour RUGOSURF 20 et 10G
- Import des mesures sauvegardées dans l'appareil
- Affichage détaillé des paramètres, profils rugosité R et primaire P
- Calcul de statistiques
- Rapport de mesure avec en-tête personnalisable



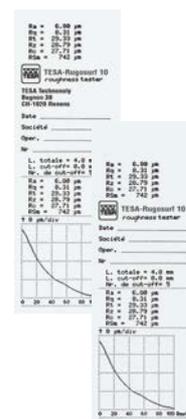
06960034

IMPRIMANTE MATRICIELLE PR

- Pour RUGOSURF 20, 10G et 90G
- Imprimante autonome avec batterie intégrée
- Imprime les paramètres et le profil de rugosité, y compris les mesures mémorisées dans le RUGOSURF



06960033



Numéro de vente	Désignation	Prix liste (€)	Prix promo (€)
06930013	TESA RUGOSURF 20	1990	1595
04760099	Câble RUGOSURF 20 au PC	22	-
06930011	TESA RUGOSURF 10G	2743	2290
06960062	Câble RUGOSURF 10G et 90G au PC	218	174
06960034	Logiciel RUGOSOFT	721	470
06960056	Rallonge 100 mm	431	345
06960033	Imprimante pour RUGOSURF	856	700



06960056

TESA RUGOSURF 90G

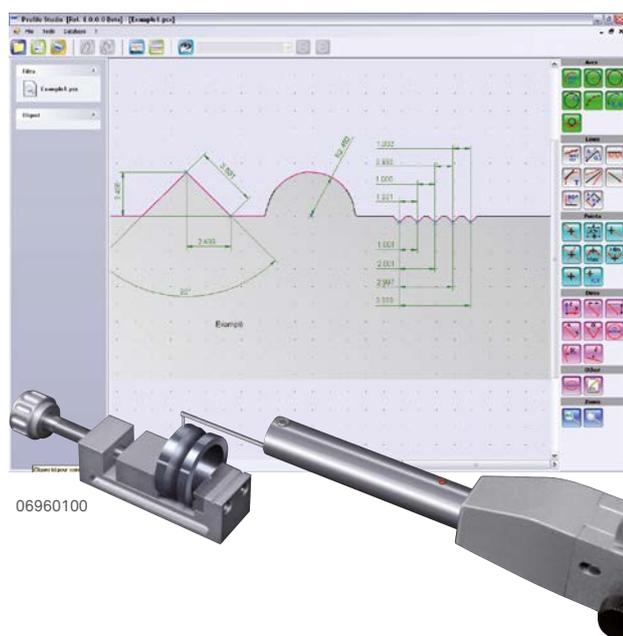
- Etendue de mesure de 1000 μm dans l'axe Z
- 3 positions de mesure horizontale à -90° , 0° et $+90^\circ$
- Position de mesure verticale réglable jusqu'à $H=90\text{mm}$
- 49 paramètres de rugosité avec profil d'ondulation, profil primaire et profil de rugosité
- Ecran tactile LCD couleur 3,5"
- **Nouveau !** Sont inclus dans le contenu de livraison:
 - Palpeur R= 2 μm , 90° spécial 2 en 1 avec patin amovible: pour mesurer l'ondulation (sans) ou la rugosité (avec)
 - Rapport de mesure du RUGOSURF 90G
 - Certificat de l'étalon de rugosité $R_a=2,97 \mu\text{m}$



06930012

TESA PROFILE SET 2 mm

- Transforme RUGOSURF 90G en un mesureur de profil avec 2000 μm d'étendue de mesure dans l'axe Z
- Pour mesurer des longueurs, des rayons et des angles d'une pièce
- Contenu de livraison:
 - Etalon de profil avec rapport de mesure
 - Logiciel PROFILE STUDIO inclus
 - Palpeur SB 2000 pour la mesure de profil
 - Câble RUGOSURF 90G à l'ordinateur (06960062 V3)



06960100

LOGICIEL MEASUREMENT STUDIO



- Pour RUGOSURF 90G
- Import des mesures sauvegardées dans l'appareil
- Affichage détaillé des paramètres, profils ondulation W, rugosité R et primaire P
- Paramètres VDA
- Calcul de statistiques
- Rapport de mesure avec en-tête personnalisable



06960048

Numéro de vente	Désignation	Prix liste (€)	Prix promo (€)
06930012	TESA RUGOSURF 90G	6576	5590
06960100	TESA PROFILE SET 2 mm	5040	3990
06960048	Logiciel MEASUREMENT STUDIO + 06960062	1504	990



1941

TESA 75 ANS D'INNOVATION

Forte de 75 ans d'histoire, TESA a durablement marqué le domaine de la métrologie grâce à ses nombreuses innovations.

Depuis son premier instrument de mesure développé en 1941, la société helvétique a su évoluer au fil du temps avec des technologies de pointe.

Les produits phares qui ont fait et font encore aujourd'hui la réputation de TESA tels que les pieds à coulisse à cadran CCMA, le mesureur de grandes dimensions UNIMASTER, le micromètre intérieur à trois lignes de contact IMICRO, les indicateurs à levier TESATAST, le mesureur vertical MICRO-HITE ou encore les palpeurs inductifs 1D, constituent une référence dans les ateliers depuis des décennies.

2016

Avec l'évolution de la communication digitale et l'arrivée de l'Industrie 4.0, TESA innove également avec des systèmes de communication bidirectionnelle entre l'instrument et l'ordinateur. Les données peuvent être désormais envoyées directement à un logiciel et être converties en une information exploitable.

TESA développe et produit également des solutions de mesure à contact et sans contact pour les machines de mesures tridimensionnelles. Disponibles à travers le réseau de distribution mondial de Hexagon Manufacturing Intelligence, ces produits sont la vitrine d'un savoir-faire technologique haut de gamme.

Faisant partie de son ADN, l'innovation et la création de technologies de pointe distinguent la société helvétique depuis sa fondation. Restez donc à l'écoute, pour ne pas manquer les prochaines innovations TESA !

Toutes modifications réservées – 10010.093.1606

