

Connectique



Vers une entreprise connectée...

Grâce aux améliorations dans le domaine de la technologie de l'information, robotique,... les technologies du numérique sont de plus en plus utilisées dans les ateliers du monde entier. Même si certaines entreprises continuent à utiliser la bonne vieille méthode du stylo-papier pour garantir la traçabilité des pièces qu'elles produisent, la frontière entre le monde physique et digital tend à s'amenuiser.

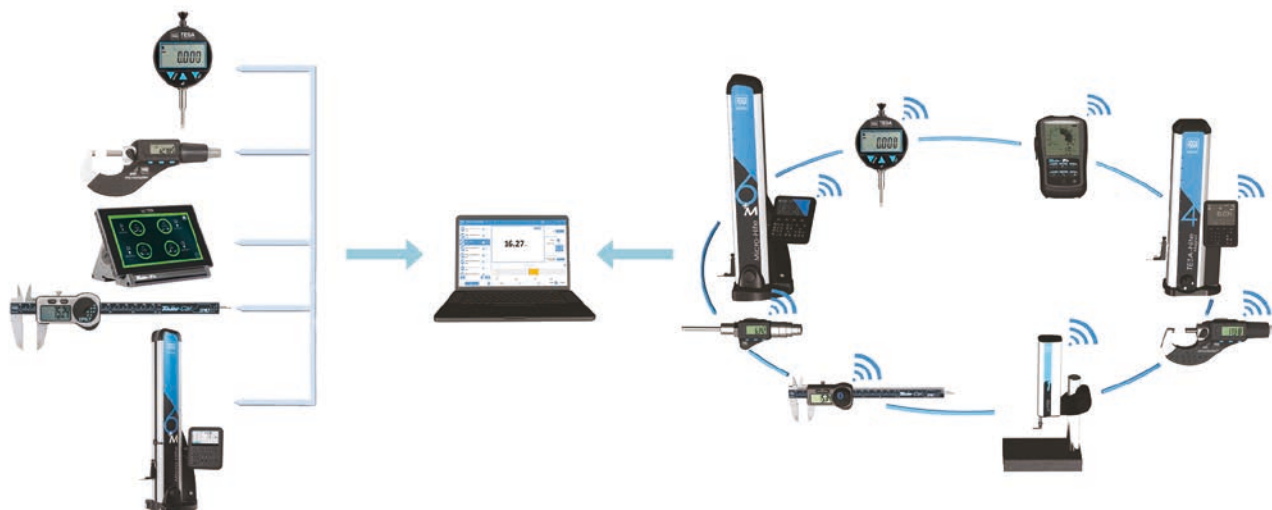
Dans le contexte actuel d'Industrie 4.0, la compétitivité et la flexibilité vont donc de paire avec la digitalisation des entreprises. On parle généralement de recherche de gain de productivité, réduction de coûts et amélioration de la qualité des produits et processus. Il devient, dès lors, relativement important de pouvoir surveiller et contrôler en temps réel l'état de sa production.

Dans ce contexte, la connectivité des instruments devient donc une fonctionnalité incontournable. La connexion d'instruments de mesure à un ordinateur ouvre des possibilités puissantes (rapports, analyse statistiques,...) et remplit clairement les attentes en matières de gestion de données aussi bien pour les petites entreprises que les sociétés aux épaules «plus larges».



Un large choix de possibilités

Vous trouverez dans ce chapitre, plusieurs possibilités pour connecter les instruments TESA à un périphérique et réceptionner les données afin de les traiter ultérieurement. Pour ce faire, TESA propose non seulement différents types de liaison entre l'instrument de mesure et l'ordinateur mais aussi des logiciels de gestion de données puissants et complets.



Connectique

Envoyez vos données vers un logiciel gratuit, DATA-VIEWER

L'acquisition de données n'a jamais été aussi facile!

Les instruments digitaux TESA avec connexion Bluetooth® et USB sont automatiquement reconnus par le logiciel et les valeurs mesurées sont affichées dans un environnement facile à utiliser.

Une fois que les données sont chargées dans le logiciel TESA DATA-VIEWER, elles peuvent être exportées vers d'autres logiciels comme STAT-EXPRESS, Q-DAS ou Excel et personnalisées dans votre propre format.



Un système modulaire bienvenu

Avec la flexibilité qu'offre le connecteur TLC (TESA Link Connector), la question de l'envoi de données n'est plus un stress lors de l'achat initial de l'instrument. En effet, en externalisant la technologie liée à la gestion des données dans cet accessoire, TESA permet une mise à jour de ses instruments à tout moment, aussi bien pour une gestion par câble que sans fil.



Le bouchon TLC se décline en deux versions: avec câble ou envoi sans fil

Famille	Modèle		Désignation	Type de connecteur
Pieds à coulisse	Modèles universel		TWIN-CAL TWIN-CAL IP67	TLC
	Modèles d'atelier		TWIN-CAL IP67	TLC
	Modèles d'atelier avec becs d'intérieur à pointes		TWIN-CAL IP67	TLC
	Modèles de profondeur à face de mesure réduite		TWIN-CAL IP67	TLC
	Modèles de profondeur à talon(s) fixe(s)		TWIN-CAL IP67	TLC
	Modèles de profondeur à talon rotatif		TWIN-CAL IP67	TLC
	Modèle de profondeur avec pointe en acier		TWIN-CAL IP67	TLC
Micromètres	Modèles d'extérieur		MICROMASTER RS	Opto-RS232
	Modèles d'extérieur à touches fines		MICROMASTER RS	Opto-RS232
	Modèles d'intérieur		IMICRO RS	Opto-RS232
Comparateurs			DIALTRONIC	Inductif USB
Afficheurs	Afficheur portable à 1 entrée palpeur TESA		TWIN-T10	TLC
	Afficheur double à 2 entrées palpeur TESA		TWIN-T20	TLC, RS232
	Afficheur double à 2 entrées palpeur Heidenhain		TWIN-T20 nano	TLC, RS232
Mesureurs verticaux	Manuel 1D		TESA-HITE MAGNA TESA-HITE	TLC
	Manuel 2D		MICRO-HITE	TLC
	Motorisé 2D		MICRO-HITE+M	TLC
Station de mesure	Motorisé 2D		μ-HITE	TLC
Clinomètres			CLINOBEVEL 1	USB, RS-485
			CLINOBEVEL 3	USB, RS-485
Rugosimètres	Portable		RUGOSURF 20	Micro-USB
	Ultra-compact		TWIN-SURF	USB C
	Rugosité et mesure de profil		RUGOSURF 90G	Micro-USB

Connectique

Emetteur TLC-BLE



Portée 12 m (selon environnement)

Degré de protection IP67

Poids 7,2 g

Alimentation Pile bouton CR2032

Température de fonctionnement 10 ÷ 40 °C

Numéro d'article	Désignation
04760183	Kit émetteur Bluetooth® TLC-BLE + récepteur dongle USB + rallonge 1,5 m
04760184	Emetteur Bluetooth® TLC-BLE
04760185	Récepteur USB + rallonge 1,5 m

Adaptateurs TLC-BLE



04760178



04760179

Numéro d'article	Désignation
04760178	Adaptateur Opto-RS232 vers TLC
04760179	Adaptateur RS232 vers TLC

Connexion TLC



04760181



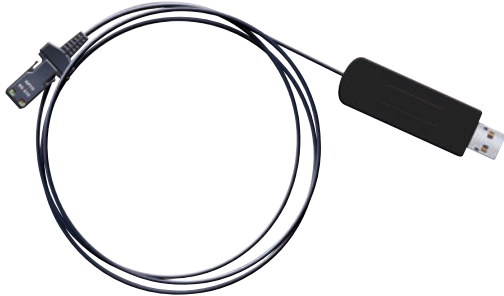
04760182

Degré de protection IP67

Numéro d'article	Désignation	Longueur m	Connecteur (côté instrument)	Connecteur (côté ordinateur ou système)
04760182	Câble TLC-DIGIMATIC, 2 m	2	TLC	Ansley 10p/f
04760181	Câble TLC-USB, 2 m	2	TLC	USB

Connexion sans fil

Connexion Opto



04761062

Numéro d'article	Désignation	Longueur m	Connecteur (côté instrument)	Connecteur (côté ordinateur ou système)
04761062	Câble Opto-RS232 vers USB, duplex, 2 m	2	Opto-RS232	USB
04761046	Câble Opto-RS232 vers Sub-D 9p/f, simplex, 2 m	2	Opto-RS232	Sub-D 9p/f
04761049	Câble Opto-RS232 vers Sub-D 9p/f, duplex, 2 m	2	Opto-RS232	Sub-D 9p/f
04761027	Câble Opto-RS232, sans connecteur, 2 m	2	Opto-RS232	Sans connecteur

Connexion USB



Numéro d'article	Désignation	Longueur m	Connecteur (côté instrument)	Connecteur (côté ordinateur ou système)
04760099	Câble USB vers micro-USB	2	Micro-USB	USB
06960062	Câble USB, RUGOSURF 10G/90G vers ordinateur			USB
04760151	Câble USB A vers USB B, 1,8 m	1,8	USB A	USB B
04760152	Câble USB A vers USB C, 1 m	1	USB C	USB A
04760160	Câble inductif vers USB, 3 m	3	Inductif	USB
04760161	Câble power vers USB, 3 m	3	Power	USB
04760162	Câble power (90 degrés) vers USB, 3 m	3	Power (90 degrés)	USB

Connexion Sub-D



04761052

Numéro d'article	Désignation	Longueur m	Connecteur (côté instrument)	Connecteur (côté ordinateur ou système)
04761063	Câble Sub-D 9p/m vers USB, 2 m	2	Sub-D 9p/m	USB
04761052	Câble Sub-D 9p/f vers Sub-D 9p/m, 2 m	2	Sub-D 9p/m	Sub-D 9p/f
04761073	Adaptateur Sub-D 9p/m vers USB	0,1	Sub-D 9p/m	USB
04760051	Câble Sub-D 44p/f vers Sub-D 44p/m, 2 m	2	Sub-D 44p/f	Sub-D 44p/m
04761017	Adaptateur Sub-D 25p/m vers Sub-D 9p/f		Sub-D 25p/m	Sub-D 9p/f
03969007	Câble Sub-D 9p/f vers Sub-D 9p/f, 3 m	3	Sub-D 9p/f	Sub-D 9p/f

Connexion par câble

Alimentations et câbles



04761054

Numéro d'article	Désignation	Longueur m
04760069	Alimentation AC-DC 12 V/1 A	
06960046	Alimentation 100 ÷ 240 V, 50 ÷ 60 Hz, 12 V, 400 ÷ 600 mAh	
04760153	Alimentation 100 ÷ 240 V, 50 ÷ 60 Hz	
01962002	Alimentation externe	
04761055	Câble d'alimentation, EU	1,8
04761056	Câble d'alimentation, US	1,8
03160015	Câble d'alimentation, CH, 2 m	2
03160016	Câble d'alimentation, EU, 2 m	2
03160017	Câble d'alimentation, sans prise, 2 m	2
03160047	Câble d'alimentation, US, 2 m	2
04761072	Câble d'alimentation, UK, 1,8 m	1,8
04460016	Alimentation TWIN-T20 + câbles UE, UK, US et CH	1,2
02160038	Alimentation 80 ÷ 240 Vac, 50 ÷ 60 Hz	

Piles et batteries



00560030

Numéro d'article	Désignation
06960063	Accumulateur NiMH 8,4 V, 170 mAh, format PP3
00560030	2x piles SR44
04761059	4 x piles AAA, 1,5 V

Imprimante pour gamme MICRO-HITE

Conjointement aux instruments de la gamme MICRO-HITE ainsi que la station de mesure TESA μ -HITE, les données peuvent être envoyées automatiquement sur une imprimante connectée au pupitre de commande.

L'imprimante étant optionnelle, elle peut être reliée à l'instrument à n'importe quel moment de son utilisation.



00760235

Numéro d'article	Désignation
00760235	Imprimante USB

Imprimante pour rugosimètre TWIN-SURF



06960090

Numéro d'article	Désignation
06960090	Imprimante Bluetooth®

Papier thermique



00760250

Numéro d'article	Désignation
00760250	4x papier thermique, 58 mm, pour imprimante TWIN-SURF et MICRO-HITE