

INSTRUMENTS DE MESURE INNOVANTS

ET EuroTools
CALIBRES ET MESURE DE PRÉCISION
by **MICROTECH**
Depuis 1995

+33 (0)3 88 08 24 09
commercial@eurotools-precision.com

30^E ANNIVERSAIRE



FONCTIONS DES INSTRUMENTS MICROTECH

INSTRUMENTS SANS FIL SwissMet



3 MODES DE TRANSFERT DE DONNÉES :

- Données sans fil vers l'application MDS (Windows, Android, MacOS, iOS)
- HID SANS FIL vers n'importe quelle application et n'importe quel système d'exploitation
- HID+MAC SANS FIL vers n'importe quelle application et n'importe quel système d'exploitation (avec adresse MAC)

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES : PRÉRÉGLAGE, MAINTIEN, COMPENSATION D'ERREUR LINÉAIRE

INSTRUMENTS E-INK DataMet



4 MODES DE TRANSFERT DE DONNÉES :

- Données sans fil vers l'application MDS (Windows, Android, MacOS, iOS)
- HID SANS FIL vers n'importe quelle application et système d'exploitation (configuration point/virgule/symboles)
- HID+MAC SANS FIL vers n'importe quelle application et n'importe quel système d'exploitation (avec adresse MAC)
- USB HID vers n'importe quelle application et système d'exploitation (configuration point/virgule/symboles)

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES : PRÉRÉGLAGE, MÉMOIRE, MINUTERIE, Go/NoGo, CRÊTES, BATTERIE Li-Pol RECHARGEABLE INTÉGRÉE

INSTRUMENTS DataMet



6 MODES DE TRANSFERT DE DONNÉES :

- Données sans fil vers l'application MDS (Windows, Android, MacOS, iOS)
- HID SANS FIL vers n'importe quelle application et système d'exploitation (configuration point/virgule/symboles)
- HID+MAC SANS FIL vers n'importe quelle application et n'importe quel système d'exploitation (avec adresse MAC)
- USB HID vers n'importe quelle application et système d'exploitation (configuration points/comma/symboles)
- Synchronisation HUB (2D, Sonde) (dispositif esclave)
- Synchronisation HUB (2D, Sonde) (dispositif maître)

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES : PRÉRÉGLAGES, MÉMOIRE + DOSSIERS + STATISTIQUES, MINUTERIE, AFFICHAGE GRAPHIQUE, HOLD, Go/NoGo, CRÊTES, (pieds à coulisse) eFORCE, ÉCRAN TACTILE COULEUR HAUTE RÉOLUTION 2,4 / 3,5 "

BATTERIE Li-Pol RECHARGEABLE INTÉGRÉE

CONNEXION SANS FIL ET USB



VIDÉO

APPLICATION MDS GRATUITE POUR ANDROID, iOS ET MacOS



	MDS pour iOS	MDS pour Android
	GRATUIT	GRATUIT
Plateforme	iOS, MacOS (M1+)	Android 6,0 +
Instruments max.	8	8
Conversion mm/pouces	•	•
Fonctions Go/NoGo	•	•
Mode graphique	•	•
Lecture sur minuterie	•	•
Mesure de l'historique	•	•
Enregistrement des données au format xls		•
Enregistrement des données au format csv	•	•
Sauvegarde de graphiques	•	•
Gestionnaire d'utilisateurs	•	•
Mode vocal	•	•
Multilingue	3 langues	12 langues

APPLICATION MDS POUR Windows



Application MDS pour Windows			
	GRATUIT	STANDARD	PRO
Plateforme	Windows 7, 8, 10, 11		
Instruments max.	1	4	32
Clé USB (qté max)	1	1	8
Mode standard/économie d'énergie	•	•	•
Autoconnexion	•	•	•
Dispositifs de filtration MICROTECH	•	•	•
Lecture des données Synchronisation		•	•
Gestionnaire d'utilisateurs	•	•	•
Connexion via une pédale de commande	•	•	•
Conversion mm/pouces	•	•	•
Fonctions Go/NoGo	•	•	•
Mode graphique		•	•
Mode graphique 2D		•	•
Minuterie	•	•	•
Exportation vers des programmes externes	•	•	•
Sauvegarde des données au format csv, xls, pdf	•	•	•
Enregistrement des graphiques au format png		•	•
Multilingue	10 langues		

UNITÉ D'AFFICHAGE IoT MDS CONNECT



VIDÉO

UNITÉS D'AFFICHAGE IoT MDS CONNECT			
Type	COMPACT	IP67	PRO
Écran tactile	3,5" (320x240) 10"	(1280x800) 11,6"	(1920x1080)
Protection	IP65	IP67	
Plateforme	MICS4.0	Windows 10 / MDS 5.1	PRO
CONNEXION D'ENTRÉE	USB-DONGLES	-	1 (max 2)
	SANS FIL	4	8 (max 16)
	HID SANS FIL	-	8
	USB HID	-	4 (max 64)*
SORTIE ET EXPORTATION DE DONNÉES	SANS FIL & USB HID	•	
	WI-FI		•
	Port USB	1	2+1
	RJ-45		•
	RS-232		1
	RS-485		1

BOUTON DE DONNÉES IoT

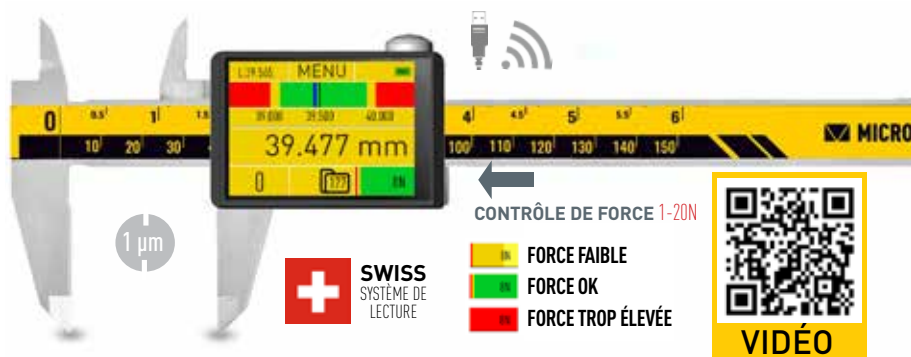


VIDÉO

BOUTON DE DONNÉES IoT				
SORTIE DE DONNÉES	SANS FIL	•	•	•
CONNEXION À L'APPLICATION MDS SUR WINDOWS	Lecture Synchronisation		•	•
	Sauvegarde des données dans l'application MDS		•	•
	Indication d'état par LED		•	•
Interrupteur à pied externe			•	•
FONCTIONS	Autoconnexion	•	•	•
	Lecture Synchronisation	•	•	•
	Sauvegarde des données dans la mémoire interne	•	•	•
	Activation de la minuterie	•	•	•
	Indication d'état par LED	•	•	•
Batterie Li-Pol rechargeable intégrée		500 mAh	500 mAh	500 mAh

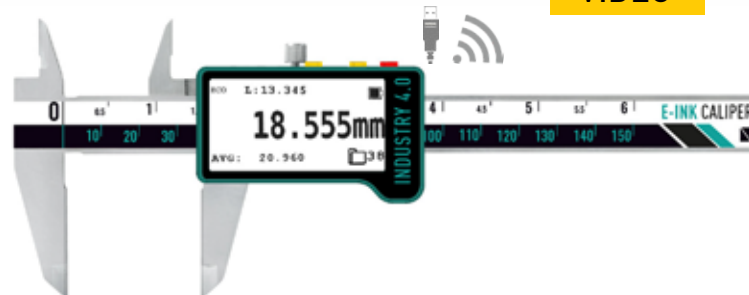
PIED À COULISSE E-FORCE MICRON DataMet

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. max	eforce	SANS FIL	USB HID	MODBUS
	mm	pouce	mm	µm	N			
141097015A	0-150	0-6"	0,001	±5	1-20	•	•	OPTION
141097020A	0-200	0-8"		±8		•	•	
141097030A	0-300	0-12"		±10		•	•	



PIED À COULISSE E-INK DataMet

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. max	SANS FIL	USB HID
	mm	pouce	mm	µm		
141093015	0-150	0-6"	0,005	±15	•	•
141093020	0-200	0-8"		±15	•	•
141093030	0-300	0-12"		±20	•	•



PIED À COULISSE Bi-FORCE MICRON SWISSMET, IP67

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max*	Doublé force	SANS FIL
	mm	pouce	mm	µm	N	
141079192	0-150	0-6"	0,001	±5	8 ext	OPTION
141079292	0-200	0-8"		±7	4 int	
141079392	0-300	0-12"		±10		



PIED À COULISSE NUMÉRIQUE SWISSMET IP67

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max*	SANS FIL
	mm	pouce	mm	µm	
141072122	0-150	0-6"	0,01	±20	OPTION
141072222	0-200	0-8"		±20	
141072322	0-300	0-12"		±30	



PIED À COULISSE NUMÉRIQUE MICRON SWISSMET, IP67

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max*	SANS FIL
	mm	pouce	mm	µm	
141073122	0-150	0-6"	0,001	±15	OPTION
141073222	0-200	0-8"		±15	
141073322	0-300	0-12"		±20	



PIEDS À COULISSE NUMÉRIQUES À BECS SPÉCIAUX, IP67



BECS
D'EXTÉRIEUR
À POINTES



UNIVERSEL



POINTES INTERCHANGEABLES



RAINURE EXTÉRIEURE



RAINURE
INTÉRIEURE



MESURE
D'ENTRAXES



AVEC
TOUCHES
À FILETAGE

PIED À COULISSE NUMÉRIQUE MICRON SwissMet Bi-FORCE à becs longs, IP67

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Mâchoire	Erreur Adm. Max*	Double force	Poids	SANS FIL
	mm	pouce	mm	mm	µm	N	kg	
141072331	0-300	0-12"	0,001	100	±10	8 ext 4 int	0,69	OPTION
141072431	0-400	0-16"			±12		0,79	
141072531	0-500	0-20"			±15		0,88	
141072631	0-600	0-24"			±20		0,98	

IP67



DOUBLE FORCE
EXT 8N INT 4N



PIED À COULISSE NUMÉRIQUE SwissMet À BECS LONGS, IP67

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Mâchoires	Erreur Adm. Max*	Poids	SANS FIL
	mm	pouce	mm	mm	µm	kg	
141072311	0-300	0-12"	0,01	100	±20	0,69	OPTION
141072411	0-400	0-16"			±30	0,79	
141072511	0-500	0-20"			±30	0,88	
141072611	0-600	0-24"			±30	0,98	



IP67

SANS FIL EN OPTION



PIED À COULISSE NUMÉRIQUE SwissMet À BECS LONGS, IP67

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Mâchoires	Erreur Adm. Max	Poids	SANS FIL
	mm	pouce	mm	mm	µm	kg	
141073712	0-1000	0-40"	0,01	150-300	±40	3,3	OPTION
141073812	0-1500	0-60"		150-300	±50	5,2	
141073912	0-2000	0-80"		150-300	±60	7,1	
141073255	0-2500	0-100"		300	±90		
141073305	0-3000	0-120"			±100		
141073405	0-4000	0-160"			±130		

IP67



VIDÉO



PIED À COULISSE E-FORCE DataMet À BECS LONGS

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Mâchoire	Erreur Adm. Max	eForce	SANS FIL	USB HID
	mm	pouce	mm	mm	µm	N		
141005216	0-500	0-20"	0,001	100-300	±20	1-20	•	•
141006216	0-630	0-25"		100	±20		•	•
1410102X6	0-1000	0-40"	0,01	150-300	±40		•	•
1410152X6	0-1500	0-60"		150-300	±50		•	•
1410202X6	0-2000	0-80"		150-300	±50		•	•
141025256	0-2500	0-100"		300	±80		•	•
141030256	0-3000	0-120"			±90		•	•
141040256	0-4000	0-160"			±110		•	•
141050256	0-5000	0-200"			±130		•	•



CONTRÔLE DE FORCE 1-20N



VIDÉO

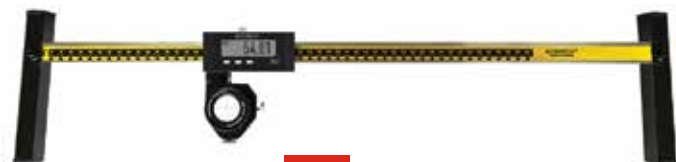
PIED À COULISSE E-FORCE DataMet À BECS EXTRA LONGS

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Mâchoire	Erreur Adm. Max*	Poids	SANS FIL
	mm	pouce	mm	mm	µm	kg	
142408442	0-800	0-32"	0,001	400	±30	3,9	•
1424114X2	0-1000	0-40"		400/600	±40	4,3	•
1424184X2	0-1800	0-60"		400/600	±60	6,2	•
1421201X2	0-2000	0-80"	0,01	400-1000	±60	17,5	•
1421251X2	0-2500	0-100"		400-1000	±90	20,0	•
1421301X2	0-3000	0-120"		400-1000	±100	24,0	•
1421351X2	0-3500	0-140"		400-1000	±120	26,5	•



VIDÉO

PIED À COULISSE LINÉAIRE MICRON AVEC LOUPE



IP67



SWISS
ELECTRONICS

1 µm



VIDÉO

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Vision	Protection
	mm	pouce	mm	µm		
142505151	0-500	0-20"	0,001	±20	Loupe 10x	IP67
142510151	0-1000	0-40"		±30		
142515151	0-1500	0-60"		±40		
142520151	0-2000	0-80"		±50		
142530151	0-3000	0-120"		±70		

BANC LINÉAIRE NUMÉRIQUE AVEC MICROSCOPE À LED

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Vision
	mm	pouce	mm	µm	
142505158	0-550	0-22"	0,0005	±20	Digital 7" LED 12 Mp
142510158	0-1150	0-46"		±30	
142515158	0-1500	0-60"		±40	
142520158	0-2000	0-80"		±50	
142525158	0-2500	0-100"		±55	
142530158	0-3000	0-120"		±60	
142535158	0-3500	0-140"		±65	



SWISS
SYSTÈME DE
LECTURE

1 µm



TRUSQUIN E-FORCE MICRON DataMet

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Contrôle eForce	Connexion 2D	HUB de mesure	SANS FIL	USB HID
	mm	pouce	mm	µm	N				
144303263	0-300	0-12"	0,001	±15	1-20N	•	•	•	•
144305263	0-500	0-20"		±20		•	•	•	•
144310263	0-1000	0-40"		±30		•	•	•	•
144315263	0-1500	0-60"		±45		•	•	•	•
144320263	0-2000	0-80"		±60		•	•	•	•



VIDÉO

CONTRÔLE DE FORCE 1-20N

- FORCE FAIBLE
- FORCE OK
- FORCE TROP ÉLEVÉE

1 µm



SWISS
SYSTÈME DE
LECTURE



COLONNE DE MESURE DOUBLE COLONNE MICRON DataMet

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Connexion 2D	HUB de mesure	SANS FIL	USB HID
	mm	pouce	mm	µm				
144303271	0-300	0-12"	0,001	±15	•	•	•	•
144306271	0-600	0-24"		±20	•	•	•	•
144310271	0-1000	0-40"		±30	•	•	•	•



VIDÉO

1 µm



TRUSQUIN AVEC RÉGLAGE DE LA HAUTEUR MICRON DataMet AVEC SONDE TACTILE

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Roue manuelle	Sonde tactile 3D	SANS FIL	USB HID
	mm	pouce	mm	µm				
144303281	0-300	0-12"	0,0005	±10	•	•	•	•
144306281	0-600	0-24"		±15	•	•	•	•
144310281	0-1000	0-40"		±20	•	•	•	•



SWISS
SYSTÈME DE
LECTURE

0,5 µm

SONDE TACTILE ET
STYLET DE TRACÉ



MICROMÈTRE DataMet à touche NON-ROTATIVE, IP65

**TOUCHE NON-ROTATIVE
DE 0 À 50 MM**



**SWISS
SYSTÈME DE
LECTURE**

0,5 µm



VIDÉO

MICROMÈTRE D'EXTÉRIEUR DataMet, IP65



0,1 µm



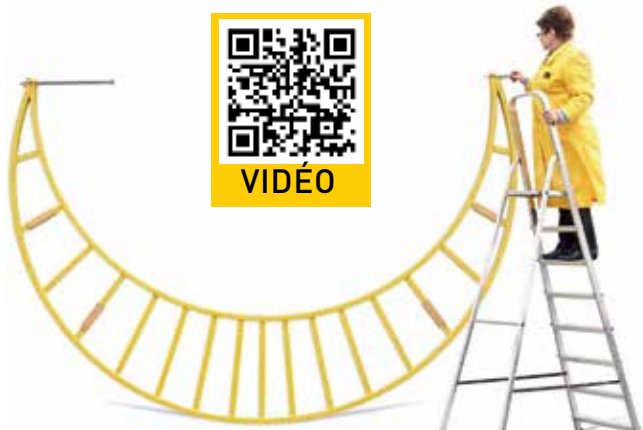
VIDÉO

MICROMÈTRE DataMet À PLAGE ÉTENDUE, IP65



VIDÉO

MICROMÈTRE DataMet MODULAIRE, IP65



VIDÉO

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Répétabilité	SANS FIL	USB HID
	mm		mm	µm	µm		
110170519	0-50		0,0005	±2	0,5	•	•
110171019	50-100			±3		•	•
110171519	100-150			±3		•	•
110172019	150-200			±4		•	•
110172519	200-250			±4		•	•
110173019	250-300			±5		•	•
110173519	300-350			±5		•	•
110174019	350-400			±5		•	•
110174519	400-450			±6		•	•
110175019	450-500			±6		•	•

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Répétabilité	SANS FIL	USB HID
	mm	pouce	mm	µm	µm		
110180259	0-25	0-1"	0,0001	±1,0	0,5	•	•
110180509	25-50	1-2"		±1,3	0,5	•	•
110180759	50-75	2-3"		±1,5	0,8	•	•
110181009	75-100	3-4"		±1,8	0,8	•	•
110181259	100-125	4-5"		±2,3	1,0	•	•
110181509	125-150	5-6"		±2,5	1,0	•	•
110181759	150-175	6-7"		±3,0	1,0	•	•
110182009	175-200	7-8"		±3,0	1,0	•	•
110182259	200-225	8-9"		±3,0	1,0	•	•
110182509	225-250	9-10"		±3,0	1,0	•	•
110182759	250-275	10-11"		±3,0	1,0	•	•
110183009	275-300	11-12"		±3,0	1,0	•	•
110183509	300-350	12-14"		±4,5	1,0	•	•
110183909	350-400	14-16"		±5,0	1,0	•	•

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Poids	Tige de réglage
	mm	pouce	mm	µm	kg	
110184008	300-400	12-15"	0,0001	±5	1,9	•
110185008	400-500	15-20"		±5	2,2	•
110186008	500-600	20-24"		±6	2,6	•
110187008	600-700	24-28"		±7	2,9	•
110188008	700-800	28-32"		±8	4,8	•
110189008	800-900	32-36"		±10	5,5	•
110181108	900-1000	36-40"		±10	6,7	•
110181208	1000-1200	40-48"		±14	9,2	•
110181408	1200-1400	48-56"		±16	11,0	•
110181608	1400-1600	56-64"		±20	13,3	•
110181808	1600-1800	64-72"		±24	16,2	•
110182008	1800-2000	72-80"		±30	19,5	•
110182208	2000-2200	80-88"		±33	25	•
110182408	2200-2400	88-96"		±36	27	•
110182608	2400-2600	96-104"		±40	28,5	•
110182808	2600-2800	104-112"		±42	30,5	•
110183108	2800-3000	112-120"		±45	33	•

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Modules	Poids	Tige de réglage	SANS FIL	USB HID
	mm	pouce	mm	µm		kg			
110160155	1000-1500	40-60"	0,0001	±28	2	18	•	•	•
110160205	1500-2000	60-80"		±32	2	22	•	•	•
110160305	2000-3000	80-120"		±50	3	35	•	•	•
110160405	3000-4000	120-160"		±60	4	47	•	•	•
110160505	4000-5000	60-200"		±75	5	60	•	•	•
110160605	5000-6000	200-240"		±90	6	79	•	•	•
110160705	6000-7000	238-280"		±105	7	95	•	•	•
110160805	7000-8000	277-320"		±120	8	115	•	•	•
110160905	8000-9000	317-360"		±135	9	136	•	•	•
110161005	9000-10000	356-400"		±150	10	160	•	•	•

MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **UNIVERSEL**



LE JEU DE TOUCHES UNIVERSELLES INCLUS

MICROMÈTRE DIGITAL - **MINI-BANC UNIVERSELLE**



LE JEU DE TOUCHES UNIVERSELLES COMPREND

MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **À FILETAGE**



LE JEU DE TOUCHES FILETÉES COMPREND

MICROMÈTRE **À DENTURES**



MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **À PLATEAUX**



MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **MESURE ÉPAISSEUR TUBÉE**



MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **À TOUCHES SPHÉRIQUES**



MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **À LAME**



MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **POUR LA MESURE DE L'ÉPAISSEUR DU SERTISSAGE**



MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **À TOUCHES FINES**



MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **À POINTES**



MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **D'INTÉRIEUR**



MICROMÈTRE NUMÉRIQUE **DE PROFONDEUR**



BUTÉE MICROMÉTRIQUE **DataMet NON ROTATIVE, IP65**

NON ROTATIF PLAGE DE 0 À 50 mm

0,5 µm



SWISS
SYSTÈME DE
LECTURE



COMPARATEUR DIGITAL À ÉCRAN TACTILE **DataMet**, IP65

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Hystérésis	SANS FIL	USB HID	MODBUS
	mm	pouce	mm	µm	µm			
120139139	0-12,5	0-0,5"	0,0001	±1,2	0,5	•	•	OPTION
120139259	0-25,4	0-1"		±1,6		•	•	
120139509	0-50,8	0-2"		±2,0		•	•	
120139908	0-100	0-4"		±3,0		•	•	
120139507	0-150	0-6"		±5,0		•	•	



OPTION MODBUS ASCII,
MODBUS TCP/IP

0,1 µm

COMPARATEUR DIGITAL **DataMet**, IP65

POUR ANCIENS MODÈLES DE COMPARATEURS POUR TÊTES OPTIQUES SUR LES OPTIMISERS ZEISS ET AUTRES APPAREILS ÉQUIPÉS D'UN SYSTÈME DE SERRAGE DE 28 MM.

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture		Erreur Adm. Max	Preuve
	mm	pouce	mm	pouce	µm	
120125131	0-12,7	0-0,5"	0,01	0.0005"	±10	IP65
120125135			0,001	0.00005"	±2	
120125250	0-25,4	0-1"	0,01	0.0005"	±20	
120125253			0,001	0.00005"	±4	
120125500	0-50,8	0-2"	0,01	0.0005"	±20	
120125503			0,001	0.00005"	±5	
120125901	0-100	0-4"	0,01	0.0005"	±20	
120125904			0,001	0.00005"	±8	
120125951	0-150	0-6"	0,01	0.0005"	±30	
120125954			0,001	0.00005"	±10	



28 MM TIGE D

COMPARATEUR DIGITAL

À ÉCRAN TACTILE **DataMet**, IP65

Réf.	Plage de mesure	Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	La force	Tige D	SANS FIL	USB
	mm	mm	µm	N	mm		
120120288	0.1	0,0001	±0.5	1.8-2.2	28	•	•
120120289	0.5		±0.75			•	•

COMPARATEUR À LEVIER (PÉPITAS OU PUPITAS) DIGITAL

À ÉCRAN TACTILE **DataMet**

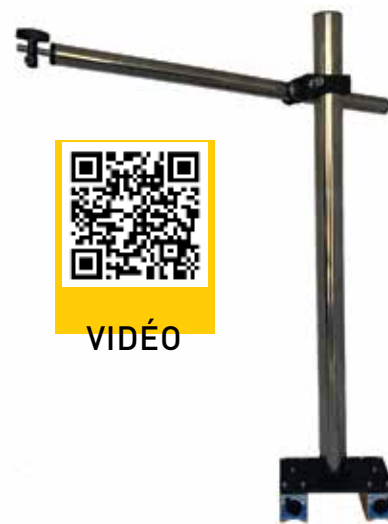
Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Sonde	La force
	mm	pouce	mm	µm	mm	N
120129018	-0.8	-0.03"	0,0001	±5	12,8	0,1-0,18
	+0.8	+0.03"				



0,1 µm



SUPPORT, MINI-STATIF ET BRAS ARTICULÉ ET MAGNETIQUE



JAUGES D'ÉPAISSEUR DataMet

Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Profondeur	Points de contact D		SANS FIL	USB HID	MODBUS
						Standard	En option			
	mm	pouce				mm	µm			
137001027	0-1	0-0.04"	0.0001	±3	25	6,35	Plat d 20, 30, 35, 50 Pointe D 0,3 Lame 0,7	•	•	OPTION
137010127	0-10	0-0.4"		±8	120			•	•	
137020127	0-20	0-0.8"		±12	120			•	•	
137025207	0-25	0-1"		±15	200			•	•	
137025407				±20	400			•	•	
137050307	0-50	0-2"		±18	300			•	•	
137050407				±22	400			•	•	
137050807				±35	800	10		•	•	
137100407	0-100	0-4"		±24	400			•	•	
137100807				±44	800			•	•	
137150407	0-150	0-6"		±50	400			•	•	
137150807				±70	800			•	•	
137300407	150-300	6-12"		±60	400			•	•	
137300807				±85	800			•	•	



TOUCHES PERSONNALISÉES SUR DEMANDE

VIDÉO

JAUGE D'ÉPAISSEUR DE MATÉRIAUX SOUPLES AVEC MINUTERIE



Réf.	Standard	Matériau	Plage de mesure	Résolution de lecture	Profondeur	Justesse de mesure	Base	Surface de mesure		La force		Minuterie automatique
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	kPa	sec.
137331231	ASTM D5199-01-B	géomembranes	0-10	0,0001	50	0,02	D6,35	D6,35	0,3167	0,633±0,006	20±0,2	5
137331232	ASTM D5199-01-A	géotextiles, géogrilles, matériaux de drainage géocomposites				0,02	D76,4	D56,4	25	5±0,05	2±0,02	5
137331233	ISO 2286-3	caoutchouc, tissus enduits de plastique				0,02	D60	D10	0,785	1,88±1,9	24±2,4	30
137331234	ISO 2589	cuir				0,015	D16 / D50	D10	0,785	3,85±0,1	49,1	5
137331235	ISO 5084-0	textiles				0,01-0,02	D100	D50,5	20	2±0,02	1±0,01	30
137331236	ISO 5084-A3	textiles				0,01-0,02	D100	D50,5	20	5±0,05	1±0,01	30
137331237	ISO 9863-1-C	barrières géosynthétiques polymères et bitumineuses				0,02	D56,4	D56,4	25	50±0,5	20±0,2	5
137331238	ISO 9863-1	géosynthétiques polymères et bitumineux d'épaisseur non négligeable				0,015	R 1	R 1	25	0,6±0,1		5

JAUGE D'ÉPAISSEUR DIGITALE POUR LE DES CONTRÔLE POINTS EN BRAILLE

Réf.	Plage de mesure	Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Profondeur	Points de contact D
	mm	mm	μm	mm	mm
137022078	0-10	0,001	±5	60	7,8



VÉRIFICATEUR D'ALÉSAGE (TYPE SUBITO) AVEC TOUCHES EN CARBURE

Réf.	Plage de mesure	Profondeur	Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	SANS FIL	USB HID	MODBUS
	mm	mm	mm	µm			
132010700	6-10	60	0,0001	±3	•	•	OPTION
132018700	10-18	110		±3	•	•	
1320507XX	18-50	130-2000		±3	•	•	
1321607XX	50-160	150-2000		±3	•	•	
1322507XX	160-250	260-2000		±5	•	•	
1324507XX	250-450	260-2000		±8	•	•	
1329007XX	400-1000	440-2000		±12	•	•	
1329517XX	130-1500	440-2000		±16	•	•	



0,1 µm



VIDÉO

JUSQU'À 2M
DE PROFONDEUR

JAUGES D'ALÉSAGE GRANDE PROFONDEUR DataMet

Réf.	Plage de mesure	Résolution de lecture	Profondeur	Modules		Erreur Adm. Max	Jeu de supports avec rouleaux	Tête rétractable	SANS FIL	USB HID	MODBUS
				longueur	qté						
	mm	mm	mm	mm	art.	µm					
131050745	35-50	0,0001	3000	1500	2	±12	OPTION	OPTION	•	•	OPTION
131160745	50-160		3000	1500	2	±10			•	•	
131160755	85-160		5000	1700	3	±12			•	•	
1312507XX	160-250		3000-5000	1500	2	±12			•	•	
1312607XX	105-260		5000-10000	1700	3	±28			•	•	
1314507XX	250-450		3000-10000	1500	2	±17			•	•	
1319007XX	400-1000		3000-10000	1500	2	±25			•	•	



JUSQU'À 10 M DE PROFONDEUR



VIDÉO

JAUGES D'ALÉSAGE RÉTRACTABLES DataMet

Réf.*	Plage de mesure	Résolution de lecture	Max A	Min H	Profondeur MaxH	Erreur Adm. Maxn	SANS FIL	USB HID	MODBUS
	mm	mm	mm	mm	mm	µm			
1391607XX	70-160	0,0001	20	D-30	150-3000	±12	•	•	OPTION
1392507XX	160-250				150-3000	±12	•	•	
1394507XX	250-450				150-3000	±12	•	•	
1395507XX	250-550		60	100+0,3*D	380	±20	•	•	
139780700	480-780				400	±25	•	•	
139910700	720-1020				400	±30	•	•	



INSERT

MESURE



VIDÉO

JAUGES D'ALÉSAGE EN FORME DE L DataMet

Réf.	Plage de mesure	Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Répétabilité	Tige de profondeur		Course de la pointe	Poids	SANS FIL	USB HID
					principal	secondaire				
	mm	mm	µm	µm	mm	mm	mm	kg		
132064038	15-35	0,0001	±3	±1	200	32	1,6	0,09	•	•
132064068	25-60		±3		275	44	2,3	0,27	•	•
132064158	50-150		±3		275	45	3,3	0,3	•	•
132064308	100-300		±3		375	70	3,5	0,52	•	•



JAUGES D'ALÉSAGE À BARRE D'ALÉSAGE DataMet

Réf.	Plage de mesure	Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Répétition	Profondeur	SANS FIL	USB HID
	mm	mm	µm	µm	mm		
132062167	48-66	0,0001	±6	±2		•	•
132062227	62-200		±6			•	•
132062068	20-60	0,0001	±3	±1	12	•	•
132062108	35-100		±3		17,5	•	•
132062158	70-150		±3		30	•	•
132062288	120-280		±4		30	•	•
132062608	200-600		±5		30	•	•



0,1 µm

MICROMÈTRE D'INTÉRIEUR **DataMet** À 3 TOUCHES (ALÉSOMÈTRE)

Réf.	Plage de mesure	Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Profondeur max.	Bague de réglage	SANS FIL	USB HID	MODBUS
	mm	mm	µm	mm				
133700210	2-2,5	0,0001	±3	12,5	•	•	•	OPTION
133700310	2,5-3		±3	12,5	•	•	•	
133700410	3-4		±3	22,5	•	•	•	
133700510	4-5		±3	22,5	•	•	•	
133700610	5-6		±4	22,5	•	•	•	
133700810	6-8		±4	154	•	•	•	
133701010	8-10		±4	154	•	•	•	
133701210	10-12		±4	154	•	•	•	
133701610	12-16		±4	230	•	•	•	
133702010	16-20		±4	230	•	•	•	
133702510	20-25		±4	240	•	•	•	
133703010	25-30		±4	240	•	•	•	
133704010	30-40		±4	240	•	•	•	
133705010	40-50		±4	240	•	•	•	
133707010	50-70		±4	250	•	•	•	
133710010	70-100		±4	250	•	•	•	
133715010	100-150		±4	250	•	•	•	
133725010	150-250		±5	250	•	•	•	
133730010	200-300		±6	250	option	•	•	
133750010	200-500		±8	650		•	•	
133790011	200-1000		±10	1150		•	•	



ALÉSOMÈTRE PISTOLET MICROMÈTRE D'INTÉRIEUR À 3 TOUCHES EN CARBURE

Réf.	Plage de mesure	Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Bague de réglage	Profondeur max.	SANS FIL	USB HID	MODBUS
	mm	mm	µm		mm			
133500810	6-8	0,0001	±3	•	50+100	•	•	OPTION
133501010	8-10		±3	•	50+100	•	•	
133501210	10-12		±3	•	50+100	•	•	
133501610	12-16		±3	•	65+150	•	•	
133502010	16-20		±3	•	65+150	•	•	
133502510	20-25		±3	•	91+150	•	•	
135303010	25-30		±3	•	91+150	•	•	
133504010	30-40		±3	•	97+150	•	•	
133505010	40-50		±4	•	97+150	•	•	
133506310	50-63		±4	•	112+150	•	•	
133507510	62-75		±4	•	112+150	•	•	
133508810	75-88		±4	•	112+150	•	•	
133510010	87-100		±4	•	112+150	•	•	
133512510	100-125		±4	option	130+150	•	•	
133515010	125-150		±4		130+150	•	•	
133517510	125-150		±4		130+150	•	•	



MICROMÈTRE TUBULAIRE D'INTÉRIEUR **DataMet**

Réf.	Plage de mesure	Résolution de lecture	Erreur Adm. Max	Tube D	SANS FIL	USB
	mm	mm	µm	mm		
133800100	125-1000	0,0001	±15	22	•	•
133800150	125-1500		±15		•	•
133800200	125-2100		±20		•	•
133800300	125-3000		±30		•	•
133800400	125-4000		±40		•	•
133800500	125-5000		±50	33	•	•
133800600	125-6000		±60		•	•



Réf.	Plage de mesure	Résolution de lecture				Erreur Adm. Max	Réglage fin	Base	SANS FIL	USB HID
	grad	seconde d'arc	grad	rad	minute d'arc	roue	mm			
151136055	0-360°	1/12" (5")	0.005°	0.0001	±3'	•	150, 300	•	•	



NIVEAU HORIZONTAL **DataMet**

Réf.	Axe	Base en acier	Plage de mesure		Résolution de lecture		Planéité	HUB de mesure	SANS FIL	USB HID
		mm	mm/m	grad	mm/m	grad	mm/m			
152110020	2	200	±1	±45,00°	0.05	0.005°	0.005	•	•	•
152110030		300								



JAUGE DE RAYON NUMÉRIQUE DE HAUTE PRÉCISION MESURE LES RAYONS ET COURBURES SUR DES OBJETS SPHÉRIQUES TELS QUE DES TUBES, DES PROFILS ET DES TUYAUX D'UNE MANIÈRE RAPIDE ET PRÉCISE.

Réf.	Rayon		Type	Résolution de lecture	Justesse de mesure	Base	SANS FIL	USB HID
	Plage de mesure							
	mm	pouce				µm		
1250511017	5-60	0,2-1,2"	interne et externe	1	0,4-1	10	•	•
1250511007	40-1200	2-48"				40	•	•
1250511117	250-7500	10-300"				200	•	•
1250511127	500-15000	20-600"				300	•	•
JEU DE JAUGES DE RAYON								
1250512007	5-2000	0,2-80"	interne et externe	1	0,4-1	10,30,60,100	•	•
1250513007	5-4000	0,2-160"				10,30,60,100,200	•	•
1250515007	40-7500	2-300"				40, 200	•	•
1250516007	40-15000	2-600"				40, 300	•	•
1250517007	5-15000	0,2-600"				10, 40, 300	•	•



JAUGES DE RAYON **DataMet** À PLAGE ÉTENDUE

Réf.	Rayon		Type	Résolution de lecture	Longueur de la base	Justesse de mesure	SANS FIL	USB HID
	Plage de mesure							
	mm	pouce						
1250530256	60-2550	2.5-100"	EXT	1	600	0,1%	•	•
1250531156	100-11200	4-450"			1200		•	•
1250533356	200-32200	8-1290"			2000		•	•



JAUGES DE RAYON SPHÉRIQUES **DataMet SPHERE**

Réf.	Rayon		Type	Résolution de lecture	Justesse de mesure	SANS FIL	USB
	Plage de mesure						
	mm	pouce					
1250711206	320-1250	13-30"	sphère	1	1	•	•



BANC D'ÉTALONNAGE POUR JAUGE D'ALÉSAGE (ou vérificateur d'alésage de type Subito)

Réf.	Dispositifs étalonnés	Plage de mesure		Résolution de lecture	Tête de micromètre	
		mm	pouce		Plage de mesure	Erreur Adm. Max*
25111300	Indicateurs et jauges d'alésage	0-300	0-12"	0,0001	25	±2
25111500		0-500	0-20"			
25111900		0-1000	0-40"			



VIDÉO



ÉTALONNAGE DES VÉRIFICATEURS D'ALÉSAGES (Subito)

MINI-BANC D'ÉTALONNAGE POUR COMPARATEURS À CADRAN OU DIGITAL - Doté d'une butée micrométrique

Réf.	Type	Plage de mesure		Résolution de lecture	Tête de micromètre		ÉTALONNAGE			
		mm	pouce		Plage de mesure	Erreur Adm. Max*	Non-rotatif	Indicateur à cadran (0,01mm)	Indicateur à cadran (0,001mm)	Indicateur numérique
25111051	Horizontal	0-50	0-2"	0,0001	50	±3	•	•	•	•
25111057		0-50	0-2"	0,0005		±2	•	•	•	•
25113050	Vertical	0-50	0-2"	0,0001	50	±2	•	•	•	•
25113057		0-50	0-2"	0,0005		±2	•	•	•	•



VIDÉO



BANC LINÉAIRE POUR ÉTALONNER DES RÈGLES et METRE À RUBANS (avec Caméra)



Réf.	Plage de mesure		Résolution de lecture	Erreur Adm. Max*	Microscope	Fixateur magnétique	Gabarit de force	Tambour à bande	Plage maximale de la règle	Longueur maximale de la bande
	mm	pouce							mm	m
258010005	0-1000	0-40"	0,01	±0,010+L/65	LED	+	Numérique 50N	+	1000	25
258020005	0-2000	0-80"		±0,015+L/50	7 pouces	+		+	2000	50
258030005	0-3000	0-120"		±0,020+L/40		+		+	3000	50



VIDÉO

BANCS DE MESURE PERSONNALISÉS Mesure de formes des bouteilles, etc.



MACRO-PROFIL 2D



CONTRÔLE DE LA FORME DES BOUTEILLES



ROULEMENT KIA SIA KEA



FAUX-ROND DE JANTES

CAPTEUR DE FORCE DataMet

Réf.	Plage de mesure			Résolution de lecture	Justesse de mesure	Mode HUB	SANS FIL	USB HID	MODBUS RTU
	N	kg	lbF	N	%				
225170017	1-10	0,1-1	0,2-2	0,001	0.3	•	•	•	OPTION
225170057	1-50	0,2-5	1-11,5			•	•	•	
225170107	2-100	0,5-10	1-22,5			•	•	•	
225170507	5-500	1-50	2-112			•	•	•	



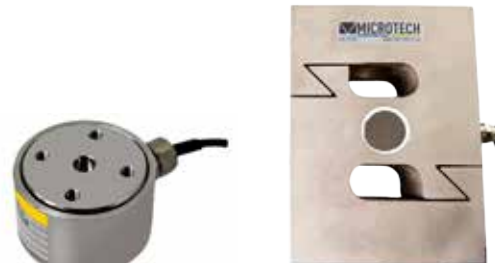
OPTION MODBUS ASCII,
MODBUS TCP/IP



VIDÉO

JAUGE DE FORCE POUR CAPTEUR EXTERNE DataMet

Réf.	Justesse de mesure	Capteurs externes	SANS FIL	USB HID	MODBUS RTU
	%				
225170707	0.3	•	•	•	•
225170707M		•	•	•	•



CAPTEURS DE FORCE EXTERNES OPTIONNELS JUSQU'À 100 KN

TESTEUR DE FORCE MANUEL

Réf.	Chargement		Résolution de lecture	Plage de mesure	Échelle	Poids
	N	lbF	N	mm		kg
278170056	500	112	0,001	180	option	25
278170106	1000	225			•	
278170107						



DUROMÈTRE SHORE

Réf.	Échelle Shore	Plage de mesure	Résolution de lecture	Poinçon			La force
				Diamètre	Pied d'indentation	Extension	
		unité	unité	mm		mm	N
21100101	A	0-100	0,01	1,40	Cône tronqué de 35° D=0,79mm	2,54	8,05
21100102	C				Cône de 30° R=0,1mm		44,45
21100103	D			2,40	1,20 mm sphérique R		1,111
21100104	00						
21100105	F						0,55-4.3



DUROMÈTRE SHORE MULTI-ÉCHELLE

Réf.	Échelle Shore	Poinçons
		art.
21100110	A, C	2
21100111	A, D	2
21100120	A, C, D	3
21100100	A, C, D, 00	4
21100130	A, C, D, 00, F	5



VIDÉO



30^E ANNIVERSAIRE



Plus de
130 BREVETS
US, UA, WO



Only innovative measuring
instruments

EuroTools SARL

8, rue d'Italie

Parc d'activités des Nations

F-67230 BENFELD

Tel : +33 (0)3 88 08 24 09

Courriel Devis :

commercial@eurotools-precision.com

eurotools-precision.com

