



Nouveautés 2022

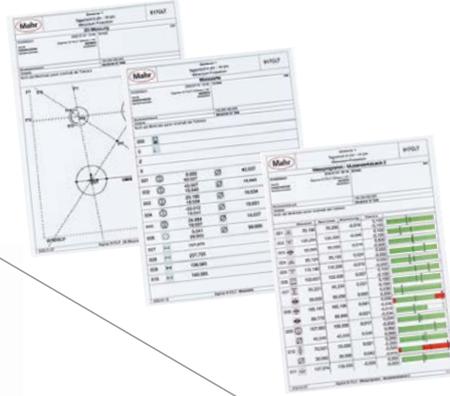


Digimar 817 CLT: Mesure pratique avec **commande tactile intuitive**



Une connexion optimale pour des données sécurisées

Le transfert de données se fait sans fil ou par câble USB par l'interface MarConnect. Vous devez imprimer rapidement une série de mesures ? Vous avez une imprimante Bluetooth à disposition. Pour vos rapports de mesure, vous pouvez sélectionner le rapport complet au format PDF, ou la sauvegarde au format de fichier TXT.



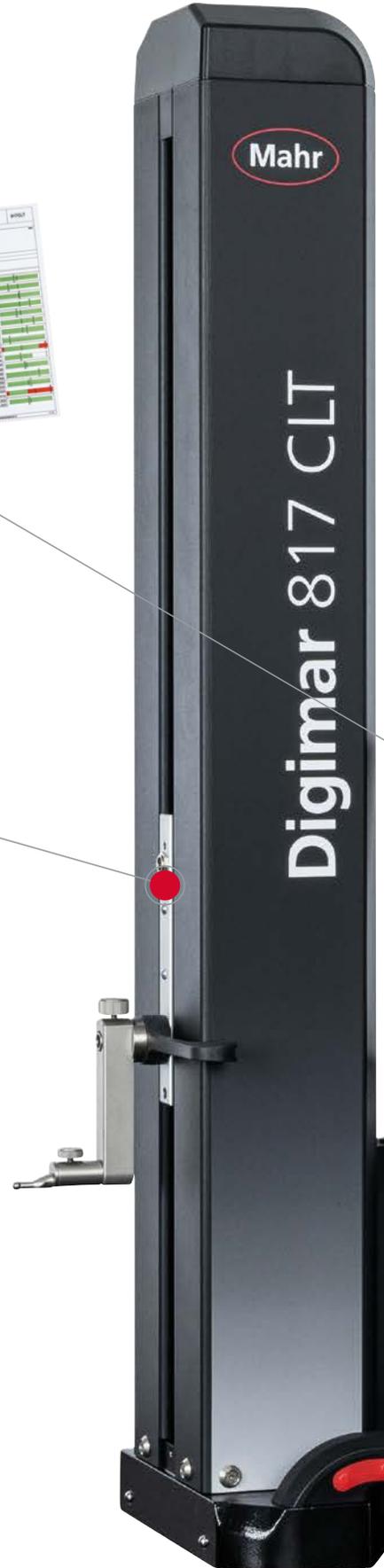
Interface pour comparateurs montres

Une interface intégrée dans le chariot et connectée avec les nouveaux micromètres à cadran numériques Millimess 2000/2001W permet une mesure de perpendicularité et de rectitude sans erreur.



Une ergonomie dont on peut mesurer les effets

L'ergonomie signifie l'adaptation des procédés, des cycles et des agencements aux personnes, et non l'inverse. C'est ce qu'offre la nouvelle Digimar 817 CLT : L'écran tactile fonctionne exactement comme celui de votre tablette ou de votre smartphone. Sur l'écran, les touches sont disposées de manière à faciliter l'accès aux fonctions que vous utilisez le plus souvent. Les mesures peuvent être démarrées facilement à partir de l'écran tactile, de la molette à touches directionnelles intégrées ou manuellement sur le chariot de mesure à l'aide du Quick Mode. Deux boutons-poussoirs d'actionnement du palier à air sont intégrés à la poignée et permettent un pilotage de précision de l'appareil pour les gauchers comme pour les droitiers. Peu importe que vous travailliez debout ou assis : l'écran tactile est toujours à hauteur des yeux et peut être pivoté ou incliné librement. Vous réalisez ainsi confortablement vos mesures, sans stress.





Mesure tactile très simple

Commande intuitive par touches de grande taille très claires pour une exécution sûre des fonctions de mesure, de réglage et de calcul et la création de programmes de mesure par glisser-déposer.

Affichage inclinable

Panneau tactile 10 pouces à articulation pivotante et basculante pour un réglage personnalisé selon la position de travail, la taille ou les conditions d'éclairage.



Manipulation facile

La molette permet un déplacement rapide du chariot de mesure et un démarrage simple des mesures. Le plus : des touches de mesure rapide pour la détection automatique de surfaces et alésages.



Ergonomie optimisée

Des poignées ergonomiques des deux côtés, avec touche de commande du palier à air intégrée assurent un déplacement précis et sans effort de l'appareil sur la semelle de mesure.





CARACTÉRISTIQUES

Unité de commande et d'affichage

- Grand écran tactile rétroéclairé très clair
- Guidage opérateur par icônes intuitives
- Guidage opérateur en plusieurs langues
- Possibilité de définir des points zéro supplémentaires sur la pièce
- Possibilité de brancher un appareil de mesure supplémentaire par l'interface USB MarConnect
- Évolutif grâce à la possibilité de mise à jour
- Mise en veille automatique
- Fonction AUTO OFF réglable sans perte des valeurs de mesure

Fonctions

- Mise en contact vers le bas ou le haut
- Largeur de nervures ou distance de rainures avec centre de la nervure ou de la rainure
- Diamètre d'alésage ou d'arbre avec centre de l'alésage ou de l'arbre
- Point de rebroussement alésages (en haut ou en bas)
- Point de rebroussement arbre (en haut ou en bas)
- Calcul des distances et/ou de la symétrie
- Fonctions de mesure dynamiques
- Mesure de perpendicularité
- Mesure de rectitude
- Mesure en mode 2D
- Programmes de mesure
- Traitement des données de mesure

Système de mesure

- Excellente précision de mesure et fiabilité par système de mesure optique incrémental
- Système de palpage dynamique pour une répétabilité élevée
- Système de coussins d'air pour un déplacement aisé sans à-coups
- Cycles de mesure des plus simples grâce au chariot de mesure motorisé
- La constante de palpage est conservée après l'arrêt
- Batterie rechargeable intégrée à durée de service élevée pour une mesure indépendante du secteur
- Compensation de la température par capteur de temp. interne

Contenu de la livraison

- Colonne de mesure avec élément de commande et d'affichage
- Support 817 h1
- Touche de mesure K6/51
- Cale de réglage 817 eb
- Câble USB
- Guide de l'utilisateur
- Chargeur
- Capot de protection
- Certificat d'étalonnage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence		4429600	4429601	4429602
Type			817 CLT	
Étendue de mesure	mm	0 – 350	0 – 600	0 – 1000
Domaine d'application de	mm		170	
Domaine d'application jusqu'à	mm	520	770	1170
Valeur de résolution	mm	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001		
Valeur de résolution	inch	0,001", 0,0005", 0,0001", 0,00005", 0,00001"		
Limite d'erreur	µm	(1,8 + L/600) L en mm		
Précision de répétabilité alésage	µm	1		
Précision de répétabilité plan	µm	0,5		
Écart de perpendicularité en µm	µm	5	6	10
Durée de service max.	h	14		
Force de mesure	N	1,0 +/- 0,2 N		
Humidité rel. de l'air sans condensation	%	65		
Température de travail	°C	20		
Température de service	°C	10 – 40		
Poids du produit	kg	22	26	29
Interface de données		USB, sans fil		
Norme		Norme du fabricant		

ACCESSOIRES

Référence	Description	Type
6910271	Kit d'impression avec adaptateur Bluetooth-USB	DP-B1
4102220	Adaptateur USB pour MarConnect Wireless	i-Stick
4221525	Marbre de contrôle en granit, 1000 x 630 mm	107 G
5450105	Papier pour imprimante, 12 rouleaux	
4221573	Châssis de sécurité, 1000 x 630 mm	107 Ug
4221526	Marbre de contrôle en granit, 1200 x 800 mm	107 G
4221574	Châssis de sécurité, 1200 x 800 mm	107 Ug

Logiciel

- MarCom Professional en téléchargement gratuit : www.mahr.com/marcom (uniquement pour câbles de données Mahr et systèmes radio avec interface USB et RS-232)



i-Stick



107 G + 107 Ug



DP-B1

Digimar 817 ts1

Jeu de palpeurs de mesure

CARACTÉRISTIQUES

- Large jeu d'accessoires
- En coffret plastique très pratique
- Constitué de :
 - Palpeur de profondeur
 - Support avec rallonge
 - Palpeur de mesure à disque pour rainures, etc.
 - Palpeur de mesure conique
 - Palpeur de mesure cylindrique
 - Support pour touches de mesure à levier M2 avec 4 palpeurs à bille à logement de tige \varnothing 8 mm
- Contenu du colis : Étui

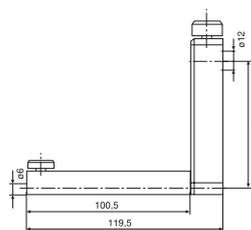


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

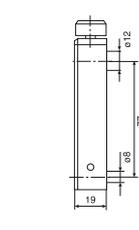
Référence	Type
4429019	817 ts1

ÉLÉMENTS DU JEU

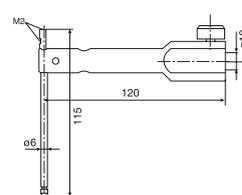
Référence	Description	Type
4429219	Support pour touches de mesure, alésage de fixation 6 mm, a = 100,5 mm, b = 119,5 mm, c = 84 mm	817 h2
4429226	Touche de mesure couteau \varnothing 15 mm	S 15/31,2
4429227	Touche de mesure cylindrique \varnothing 10 mm	Z 10/31,2
4429228	Touche sphérique	MKe 30
4429221	Palpeur de profondeur avec support	TMT 120
4429256	Support avec touche de mesure 800 ts \varnothing 2,0 mm	KM 2
4429220	Support pour touches de mesure, alésage de logement 8 mm,	817 h4
7023813	Touche sphérique, \varnothing 4,0 mm	K 4/30
7023816	Touche sphérique, \varnothing 6,0 mm	K 6/40
7023810	Touche sphérique, \varnothing 10,0 mm	K 10/60
7023615	Touche sphérique, \varnothing 10,0 mm	K 10/100



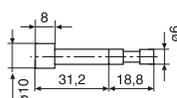
817 h2



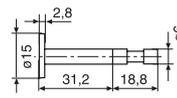
817 h4



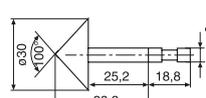
TMT 120



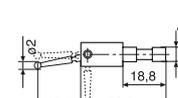
Z 10/31,2



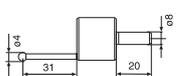
S 15/31,2



MKe 30



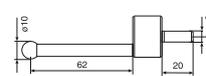
KM 2



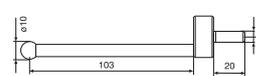
K 4/30



K 6/40



K 10/60



K 10/100

Digimar 817 ts2

Jeu de palpeurs de mesure

CARACTÉRISTIQUES

- Jeu d'accessoires – petit format
- En coffret plastique très pratique
- Constitué de :
 - Palpeur de profondeur
 - Support avec rallonge
 - Palpeur de mesure à disque pour rainures, etc.
 - Palpeur de mesure conique
 - Palpeur de mesure cylindrique
 - Support pour touches de mesure à levier M2
- Contenu du colis : Étui

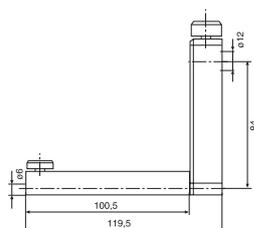


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

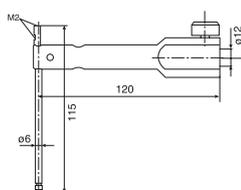
Référence	Type
4429018	817 ts2

ÉLÉMENTS DU JEU

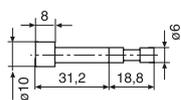
Référence	Description	Type
4429219	Support pour touches de mesure, alésage de fixation 6 mm, a = 100,5 mm, b = 119,5 mm, c = 84 mm	817 h2
4429226	Touche de mesure couteau ø 15 mm	S 15/31,2
4429227	Touche de mesure cylindrique ø 10 mm	Z 10/31,2
4429228	Touche sphérique	MKe 30
4429221	Palpeur de profondeur avec support	TMT 120
4429256	Halter inkl. Messeinsatz 800 ts ø 2,0 mm	KM 2



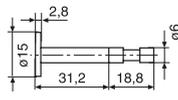
817 h2



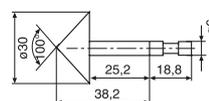
TMT 120



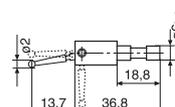
Z 10/31,2



S 15/31,2



MKe 30



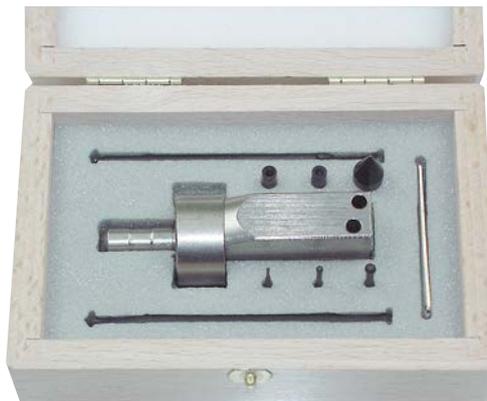
KM 2

Digimar 817 ts3

Jeu complet de palpeurs de mesure universels

CARACTÉRISTIQUES

- Jeu d'accessoires pour petites pièces et rainures, gorges et alésages peu profonds
- En coffret bois très pratique
- Adapté au support 817 h4 avec alésage de logement 8 mm
- Constitué de :
 - Bâti avec queue d'attachement 8 mm
 - Palpeur de profondeur
 - Patin de palpation pour rainures et gorges
 - Palpeur de mesure sphérique
 - Palpeur de mesure conique
 - Rallonge
 - Adaptateur pour touches de mesure M2,5
- Contenu du colis : Étui

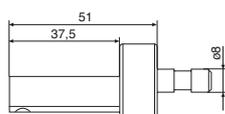


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

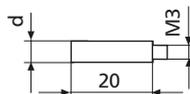
Référence	Type
7034000	817 ts3

ÉLÉMENTS DU JEU

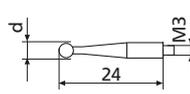
Référence	Description	Type
3015917	Bâti / diamètre de logement 8 mm	GK/8
3015918	Patin de palpation, $d = 0,5$ mm, $l = 78$ mm	TS 0,5/78
3015919	Stylet/pointe de palpation, $d = 1,2$ mm, $l = 75$ mm, $l_s = 15,5$ mm	T 1,2/75
3015920	Palpeur conique	MKe 8
3022000	Palpeur à bille, $d_k = 3,0$ mm, $l = 24$ mm	K 3/24
3022001	Palpeur à bille, $d_k = 2,0$ mm, $l = 24$ mm	K 2/24
3022002	Palpeur à bille, $d_k = 1,0$ mm, $l = 24$ mm	K 1/24
3015888	Rallonge M3 – M2,5, $d = 4$ mm, $l = 20$ mm	V/M 2,5
3015921	Rallonge M3 – M3, $d = 4$ mm, $l = 20$ mm	V/M 3



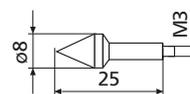
GK/8



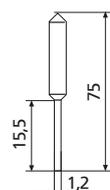
V/M2...M 3



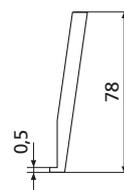
K 1...K3/24



Mke 8



T 1,2/75



TS 0,5/78

Digimar 817 h1 / 817 h2 / 817 h5

Support pour touches de mesure

CARACTÉRISTIQUES

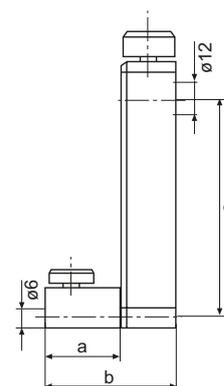
- Support pour touches de mesure avec queue d'attache de 6 mm
- Pour la mesure de grandes profondeurs de mesure (817 h2)
- Pivotant (817 h5) par exemple pour l'alignement d'un palpeur de mesure de cylindre



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

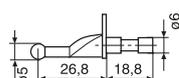
Référence	Type
4429154	817 h1
4429219	817 h2
4429454	817 h5

Référence	a	b	c	Alésage de logement
	mm	mm	mm	
4429154	27,5	46,5	84	6 mm
4429219	100,5	119,5	84	6 mm
4429454	35	54	86	6 mm

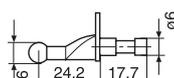


ACCESSOIRES

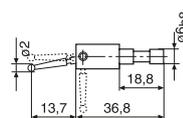
Référence	Description	Type
4301865	Tige de serrage ø 6 mm	800 a6
4429158	Touche sphérique, ø 5,0 mm	K 5/51
4429226	Touche de mesure couteau ø 15 mm	S 15/31,2
4429227	Touche de mesure cylindrique ø 10 mm	Z10/31,2
4429228	Touche sphérique	MKe 30
4429254	Touche sphérique pour 817 CLM, ø 6,0 mm	K 6/51
4429256	Support avec touche de mesure 800 ts ø 2,0 mm	KM 2



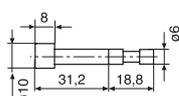
K 5/51



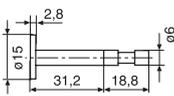
K 6/51



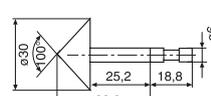
KM 2



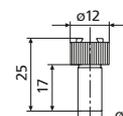
Z 10/31,2



S 15/31,2



MKe 30



800 a6

Digimar 817 h4

Support pour touches de mesure

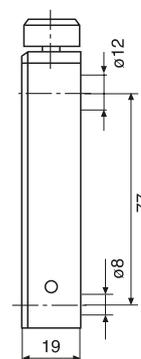
CARACTÉRISTIQUES

- Support pour touches de mesure avec queue d'attache de 8 mm, poids 102 g
- Également adapté au jeu de palpeurs de mesure universels CXt2
- Compatible avec les touches de mesure Digimar CX1 et CX2 d'un poids de 102 g



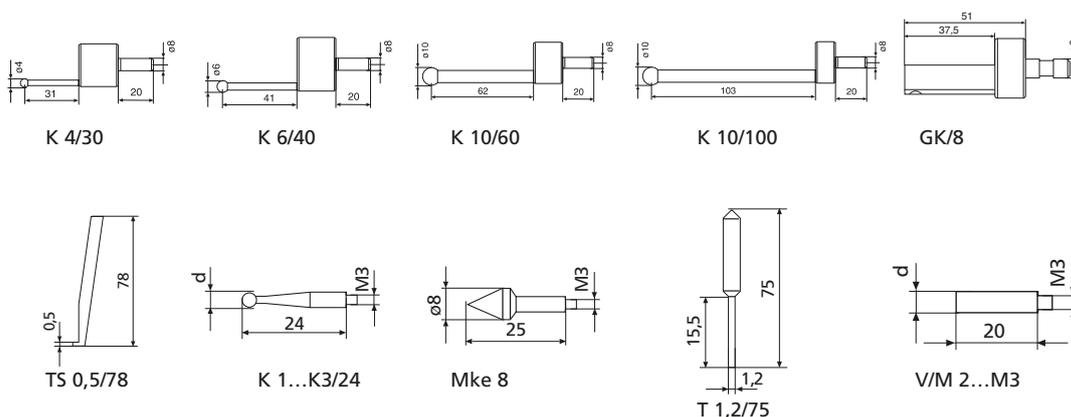
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Type	Alésage de logement
4429220	817 h4	8 mm



ACCESSOIRES

Référence	Description	Type
3015888	Rallonge M3 – M2,5, d = 4 mm, l = 20 mm	V/M 2,5
3015917	Bâti / diamètre de logement 8 mm	GK/8
3015918	Patin de palpation, d = 0,5 mm, l = 78 mm	TS 0,5/78
3015919	Stylet/pointe de palpation, d = 1,2 mm, l = 75 mm, ls = 15,5 mm	T 1,2/75
3015920	Palpeur conique	MKe 8
3015921	Rallonge M3 – M3, d = 4 mm, l = 20 mm	V/M 3
3022000	Palpeur à bille, d _k = 3,0 mm, l = 24 mm	K 3/24
3022001	Palpeur à bille, d _k = 2,0 mm, l = 24 mm	K 2/24
3022002	Palpeur à bille, d _k = 1,0 mm, l = 24 mm	K 1/24
7023615	Touche sphérique, ø 10,0 mm	K 10/100
7023810	Touche sphérique, ø 10,0 mm	K 10/60
7023813	Touche sphérique, ø 4,0 mm	K 4/30
7023816	Touche sphérique, ø 6,0 mm	K 6/40

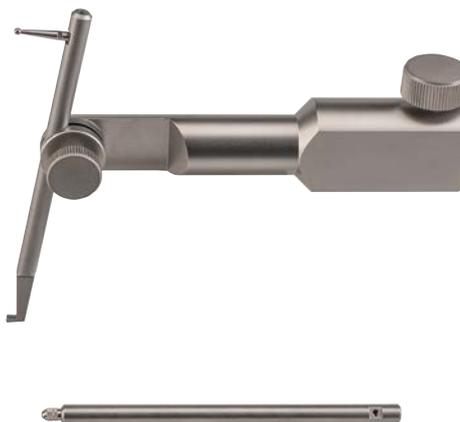


Digimar TMT 120 / TMT 120 S

Palpeur de profondeur avec support

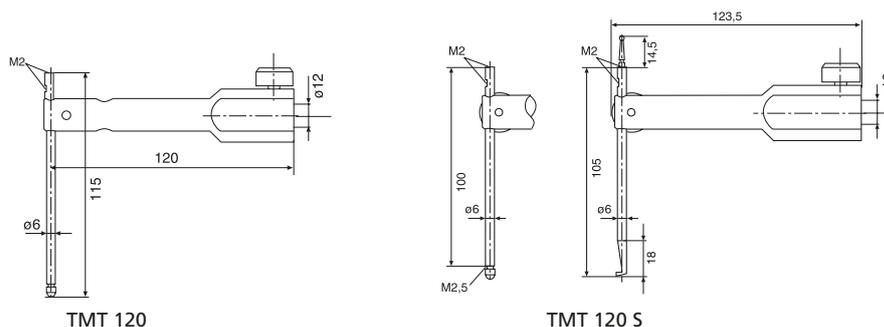
CARACTÉRISTIQUES

- Palpeur de profondeur avec support pour la mesure dans des alésages verticaux et des évidements
- Palpeur de profondeur interchangeable
- Corps fileté M2 et M2,5 pour touches de mesure
- Avec touche sphérique M2,5 901 H
- Pivotant (uniquement TMT 120 S)
- Deuxième palpeur de profondeur avec patin de palpation pour mesure de gorges (uniquement TMT 120 S)
- Avec une touche sphérique M2 800 ts à bille de 2 mm (uniquement TMT 120 S)



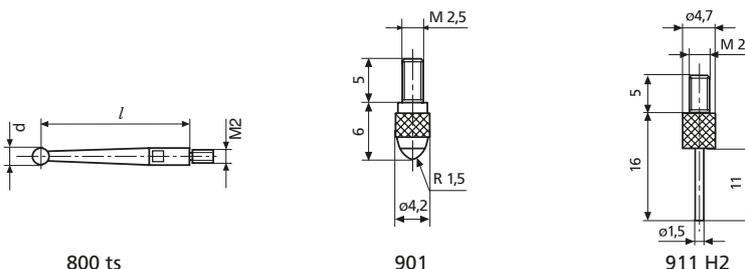
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Type
4429221	TMT 120
4429421	TMT 120 S



ACCESSOIRES

Référence	Description	Type
4305870	Touche de mesure \varnothing 1,0 mm, carbure, l = 14,5 mm	800 ts
4305850	Touche de mesure \varnothing 2,0 mm, carbure, l = 14,5 mm	800 ts
4305871	Touche de mesure \varnothing 3,0 mm, carbure, l = 14,5 mm	800 ts
4309051	Touche de mesure \varnothing 2,0 mm, rubis, l = 14,5 mm	800 tsr
4360001	Touche de mesure standard, acier, r = 1,5 mm	901
4360002	Touche de mesure standard, carbure r = 1,5 mm	901 H
4360003	Touche de mesure standard, rubis, r = 1,5 mm	901 R
4360241	Touche de mesure à pige, carbure, l = 11 mm, \varnothing des faces de mesure 1,5 mm	911 H2



Digimar 817 h3

Support pour mesure de perpendicularité

CARACTÉRISTIQUES

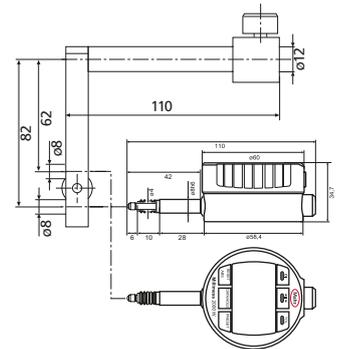
- Support pour mesure de perpendicularité
- Adapté aux comparateurs montres analogiques et numériques
- Idéal pour la mesure automatique avec le micromètre à cadran 2000 W / 2001 W et le câble de données DK-M1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Type
4429206	817 h3

Référence	Alésage de logement
4429206	8 mm



ACCESSOIRES

Référence	Description	Type
4429610	Câble de données	DK-M1
4346700	Micromètre à cadran numérique 0,0001 mm/±2 mm	2000 W
4346800	Micromètre à cadran numérique 0,0001 mm/±2 mm	2001 W



2001 W



2000 W



DK-M1