

Mahr | La passion du détail

Édition  
2025

# Mahrlights

## MarConnect

Les meilleures performances à chaque étape

## Système sans fil intégré

130 produits répartis en 4 groupes de produits

## MarCator

Comparateurs montres numériques avec touches tactiles et connectivité de pointe

## De nombreuses autres nouveautés



**Nouveau !**

**Promotions**

17/09/2025 – 31/12/2025



MarCom Professional | Logiciel

## Une interface **pour étendre vos possibilités**

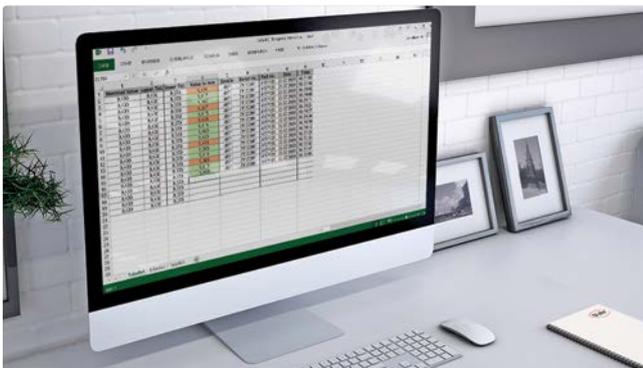
Droit au but en deux étapes : associez vos appareils à système radio intégré à notre logiciel multifonctions MarCom Professionnel. Cette interface polyvalente intègre l'enregistrement et la transmission des données à votre système de traitement des données. Peu importe de quelle manière vous traitez les données collectées : pour une flexibilité maximale, vous pouvez choisir le format de sortie que vous préférez parmi les différents formats disponibles.

Vous avez ainsi la possibilité de personnaliser votre poste de travail en choisissant librement le support de sortie et l'un des quatre formats disponibles :

- Boîtier d'interface virtuelle : logiciel CAQ/SPC
- Interface Excel intelligente : Microsoft Excel
- Émulation de clavier : logiciel Windows au choix
- Fichier texte : traitement des données flexible



MarCator 1087 Ri Comparateur  
montre numérique



MarCom Professionnel est conforme à l'IATF et dispose de nombreuses fonctions de transmission et de traitement des données.



Logiciel : MarCom Professional disponible en téléchargement gratuit : [www.mahr.com/marcom](http://www.mahr.com/marcom)

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025



Le micromètre d'intérieur numérique  
Micromar 44 EWRi avec sans fil intégré



L'appareil de mesure de rugosité MarSurf M 310  
équipé d'un émetteur Bluetooth

## Fonctions améliorées :

- Données supplémentaires : transfert d'autres valeurs dans des colonnes additionnelles (nom, n° de série, référence article, date et heure)
- Possibilité de prédéfinir les paramètres d'appareil : consultation et modification des valeurs de référence (preset, limites de tolérances, limites de surveillance en %) et verrouillage des fonctions sur l'appareil
- Fonctions Excel améliorées :
  - Annulation de la dernière transmission de données directement dans le programme, en quelques clics
  - Désignation adaptée des lignes et des colonnes : référence L1C1 pour un traitement classique dans Excel

## Puissant et convivial grâce aux mises à jour régulières

Un accord parfait : MarCom Professionnel est le logiciel de transmission de données idéal pour votre assurance qualité et votre production. Il permet d'enregistrer aisément les données des moyens de mesure grâce au système sans fil intégré. Grâce à un grand nombre de nouvelles fonctions, l'utilisateur enregistre et transmet encore plus facilement les valeurs de mesure.

# 3x

**plus rapide pour configurer**

Gagnez du temps : configurez vos appareils de mesure directement sur PC. Finis les réglages à la main sur l'appareil !

# 99%

**plus sûr**

Évitez les erreurs de manipulation : grâce à l'identification automatique de la transmission de la valeur de mesure et du numéro de série, toutes les informations sont transférées et classées automatiquement.

## Nouvelles fonctionnalités :

- Conforme à la norme IATF : transmission et affichage de l'ID de l'appareil et de la référence et du numéro de série de la pièce, pour une meilleure traçabilité des valeurs de mesure
- Paramétrage des onglets dans trois zones différentes : réglages, paramètres d'appareil et objectif
- Affichage modulable des valeurs de mesure
- Tri manuel par fonction glisser-déposer dans la vue d'ensemble



### Rien de plus simple !

Scannez le code QR et regardez la vidéo présentant l'application pratique des appareils de mesure portables sans fil intégrés.

4

Groupes de produits

130

Produits

# Gamme ultra-étendue avec Integrated Wireless

Mahr propose la gamme la plus étendue d'appareils de mesure à transmission de données par radio. Ils ont de multiples applications dans tous les secteurs de la production industrielle et du contrôle qualité. Avec la gamme à système radio intégré de Mahr, vous avez l'assurance de résultats de mesure exacts avec une liberté de mouvement totale. Vous mesurez en toute simplicité, avec des outils de pointe et sans les limites des appareils câblés.



**MarCal 16 EWRI**

Pieds à coulisse numériques



**Micromar 40 EWRI**

Micromètres numériques



**Micromar 44 EWRI**

Micromètres d'intérieur numériques

**MarCator 1086 Ri**

Comparateurs montres numériques



**MarCator 1086 Ri avec statif**

Comparateur montre numérique



**Micromar 844 EWRI**

Alésomètres numériques



**Millimes 2001 Wi**

Micromètres à cadran inductifs

**MarCator 1086 Ri avec banc de mesure de longueur**

Comparateur montre numérique



Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/> Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

# MarCal 16 EWRI / 30 EWRI

## Pied à coulisse numérique avec liaison radio



Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Jauge de profondeur	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
4103400	16 EWRI	0 – 150	0,01	cylindrique	Avec touches « couteau »	<del>271,00</del>	199,50
4103402	16 EWRI	0 – 150	0,01	rectangulaire	Avec touches « couteau »	<del>271,00</del>	199,50
4126671	30 EWRI	0 – 150	0,01		Avec pige de mesure Ø 1,5 mm	<del>510,00</del>	408,00
4126672	30 EWRI	0 – 200	0,01		Avec pige de mesure Ø 1,5 mm	<del>576,00</del>	461,00
4126673	30 EWRI	0 – 300	0,01		Avec pige de mesure Ø 1,5 mm	<del>662,00</del>	530,00

Accessoires pour appareils de mesure avec système sans fil intégré							
4102220	i-Stick	Récepteur radio pour appareils de mesure avec système sans fil intégré				<del>121,00</del>	96,00

# Micromar 40 EWRI / 40 EWRI-L

Jeux de micromètres pour répondre à vos besoins

Mahrlights



4157100



**269,00**  
Micromar 40 EWRI



4157120



**349,00**  
Micromar 40 EWRI-L

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
		mm	mm		EUR	EUR
4157100	40 EWRI	0 – 25	0,001	Exécution standard	<del>351,00</del>	269,00
4157101	40 EWRI	25 – 50	0,001	Exécution standard	<del>415,00</del>	332,00
4157115	40 EWRI	0 – 100	0,001	Exécution standard, jeu de 4 micromètres	<del>1.860,00</del>	1.488,00
4157120	40 EWRI-L	0 – 25	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm par rotation	<del>438,00</del>	349,00
4157121	40 EWRI-L	25 – 50	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm par rotation	<del>499,00</del>	399,00

Accessoires pour appareils de mesure avec système sans fil intégré						
4102220	i-Stick	Récepteur radio pour appareils de mesure avec système sans fil intégré			<del>121,00</del>	96,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

**Nouveau !**

## Micromar 44 EWRI / 844 EWRI

Micromètre d'intérieur numérique à 3 points /  
alésomètre numérique à 3 points



4191342



**2.400,00**

Micromar 44 EWRI-SET

Mahrlights



**2.480,00**

Micromar 844 EWRI-SET



4192342

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
		mm	mm		EUR	EUR
4191340	44 EWRI	6 – 12	0,001 / .00005"	Mesure d'alésages débouchants et borgnes	<del>2.250,00</del>	1.800,00
4191341	44 EWRI	12 – 20	0,001 / .00005"	Mesure d'alésages débouchants et borgnes	<del>1.930,00</del>	1.544,00
4191342	44 EWRI	20 – 50	0,001 / .00005"	Mesure d'alésages débouchants et borgnes	<del>3.000,00</del>	2.400,00
4191343	44 EWRI	50 – 100	0,001 / .00005"	Mesure d'alésages débouchants et borgnes	<del>3.580,00</del>	2.864,00
4192340	844 EWRI	6 – 12	0,001 / .00005"	Mesure par retour de levier d'alésages débouchants et borgnes	<del>2.130,00</del>	1.704,00
4192341	844 EWRI	12 – 20	0,001 / .00005"	Mesure par retour de levier d'alésages débouchants et borgnes	<del>2.200,00</del>	1.760,00
4192342	844 EWRI	20 – 50	0,001 / .00005"	Mesure par retour de levier d'alésages débouchants et borgnes	<del>3.100,00</del>	2.480,00
4192343	844 EWRI	50 – 100	0,001 / .00005"	Mesure par retour de levier d'alésages débouchants et borgnes	<del>3.680,00</del>	2.944,00

**Accessoires pour appareils de mesure avec système sans fil intégré**

4102220	i-Stick	Récepteur radio pour appareils de mesure avec système sans fil intégré	<del>121,00</del>	96,00
---------	---------	--	-------------------	-------

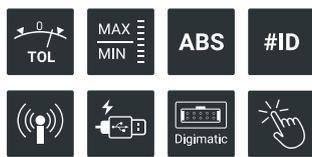
Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

**Nouveau !**

# MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

## Comparateurs montres numériques à commande tactile

Mahrlights



**487,00**  
MarCator 1087 Ri



Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
4337720	1086 Ri	12,5 mm	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 mm	pour les mesures statiques par exemple longueurs, écarts et différences de longueur	<del>549,00</del>	439,00
4337721	1086 Ri	25 mm	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 mm	pour les mesures statiques par exemple longueurs, écarts et différences de longueur	<del>617,00</del>	493,00
4337820	1087 Ri	12,5 mm	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 mm	pour les mesures statiques, par exemple longueurs, écarts et différences de longueur, les mesures dynamiques, par exemple battement radial, rectitude et planéité au moyen des fonctions MAX / MIN / MAX-MIN	<del>609,00</del>	487,00
4337821	1087 Ri	25 mm	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 mm	pour les mesures statiques, par exemple longueurs, écarts et différences de longueur, les mesures dynamiques, par exemple battement radial, rectitude et planéité au moyen des fonctions MAX / MIN / MAX-MIN	<del>690,00</del>	552,00

Accessoires pour appareils de mesure avec système sans fil intégré						
4102220	i-Stick	Récepteur radio pour appareils de mesure avec système sans fil intégré			<del>121,00</del>	96,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

# MarCator 1086 Ri-HR / 1087 Ri-HR

## Comparateurs montres numériques à commande tactile

Mahrlights



**567,00**  
MarCator 1086 Ri-HR

4337770



**643,00**  
MarCator 1087 Ri-HR

4337850

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
4337770	1086 Ri-HR	mm	mm	Comparateur montre avec la marge d'erreur la plus faible possible et une résolution très fine, nombreuses fonctions de mesure pour les mesures statiques	<del>709,00</del>	567,00
4337850	1087 Ri-HR	mm	mm	Comparateur montre avec la marge d'erreur la plus faible possible et une résolution très fine, nombreuses fonctions de mesure pour des mesures statiques et dynamiques	<del>801,00</del>	643,00

Accessoires pour appareils de mesure avec système sans fil intégré						
4102220	i-Stick	Récepteur radio pour appareils de mesure avec système sans fil intégré			<del>121,00</del>	96,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

## Millimes 2000 Wi / 2001 Wi

Afficheur numérique de précision avec commande tactile

Mahrlights

**636,00**  
Millimes 2000 Wi



4346701



4346801

**713,00**  
Millimes 2001 Wi



Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
4346701	2000 Wi	± 1	0,0001	Sensibilité et précision maximales pour les mesures statiques	<del>795,00</del>	636,00
4346801	2001 Wi	± 1	0,0001	Sensibilité et précision maximales pour les mesures statiques et dynamiques	<del>894,00</del>	713,00

Accessoires pour appareils de mesure avec système sans fil intégré						
4102220	i-Stick	Récepteur radio pour appareils de mesure avec système sans fil intégré			<del>121,00</del>	96,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

## MarCal 16 ER / 16 EWR

Pieds à coulisse numériques sans sortie de données

**97,00**

MarCal 16 ER



4103010

**139,00**

MarCal 16 EWR



4103300




Mahrlights

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Jauge de profondeur	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
4103010	16 ER	0 – 150	0,01	cylindrique	Guides rodés	<del>133,00</del> EUR	97,00 EUR
4103012	16 ER	0 – 150	0,01	rectangulaire	Guides rodés	<del>133,00</del> EUR	97,00 EUR
4103205	16 ER	0 – 200	0,01	rectangulaire	Guides rodés	<del>219,00</del> EUR	169,00 EUR
4103300	16 EWR	0 – 150	0,01	cylindrique	Indice de protection IP67	<del>197,50</del> EUR	139,00 EUR
4103302	16 EWR	0 – 150	0,01	rectangulaire	Indice de protection IP 67	<del>197,50</del> EUR	139,00 EUR
4103304	16 EWR	0 – 200	0,01	rectangulaire	Indice de protection IP 67	<del>288,00</del> EUR	219,00 EUR

## MarCal | Pieds à coulisse numériques

### MarCal 30 EWR

Jauge de profondeur numérique



4126651






**334,00**

MarCal 30 EWR

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
4126651	30 EWR	0 – 150	0,01	Indice de protection IP67	<del>445,00</del> EUR	334,00 EUR
4126652	30 EWR	0 – 200	0,01	Indice de protection IP67	<del>519,00</del> EUR	389,00 EUR
4126653	30 EWR	0 – 300	0,01	Indice de protection IP67	<del>589,00</del> EUR	441,00 EUR

## MarCal | Pieds à coulisse à vernier

### MarCal 16 FN

Pied à coulisse à vernier



4100400

**26,00**

MarCal 16 FN

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur vernier	Jauge de profondeur	Prix catalogue	Prix spécial
4100400	16 FN	0 – 150	0,05/1/128"	rectangulaire	<del>37,00</del> EUR	26,00 EUR
4100401	16 FN	0 – 200	0,05/1/128"	rectangulaire	<del>100,50</del> EUR	79,00 EUR

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
 Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

# Micromar 40 ER / 40 EWR / 40 EWR-L

Insensible aux environnements production et atelier

Mahrlights



4157010



**341,00**  
Micromar 40 EWR-L



4157020

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
4157010	40 ER	0 – 25	0,001	Indice de protection IP40	EUR <del>197,50</del>	158,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	Indice de protection IP65	<del>248,50</del>	199,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	Indice de protection IP65	<del>344,00</del>	275,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, sortie de données, QUICK-DRIVE, 5 mm par rotation	<del>426,00</del>	341,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, sortie de données, QUICK-DRIVE, 5 mm par rotation	<del>486,00</del>	389,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/> Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

# Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

Un incontournable pour la production et l'atelier

Micromètres à étrier acier durci



4134000

**53,50**  
Micromar 40 A



4134050

**315,00**  
Micromar 40 SA/SET

Micromètres d'intérieur 3 points



4190352

**1.828,00**  
Micromar 44 AS/SET

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de la division d'échelle	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0 – 25	0,01	Surface d'affichage chromée mate anti-éblouissement	<del>67,00</del>	53,50
4134001	40 A	25 – 50	0,01	Surface d'affichage chromée mate anti-éblouissement	<del>105,00</del>	84,00
4134050	40 SA/SET	0 – 100	0,01	Jeu de 4 calibres micrométriques	<del>394,00</del>	315,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	0,001	avec bagues étalons de 8 mm, 10 mm	<del>1.325,00</del>	1.060,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	0,001	avec bague étalon de 16 mm	<del>1.010,00</del>	808,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	0,005	avec bagues étalons de 25 mm, 40 mm	<del>2.285,00</del>	1.828,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	0,005	avec bagues étalons de 60 mm, 85 mm	<del>2.720,00</del>	2.176,00

**Nouveau !**

## Micromar 44 EWR / 844 EWR

Micromètre d'intérieur numérique à 3 points /  
alésomètre numérique à 3 points



4191242



**2.336,00**  
Micromar 44 EWR-SET



**2.416,00**  
Micromar 844 EWR-SET



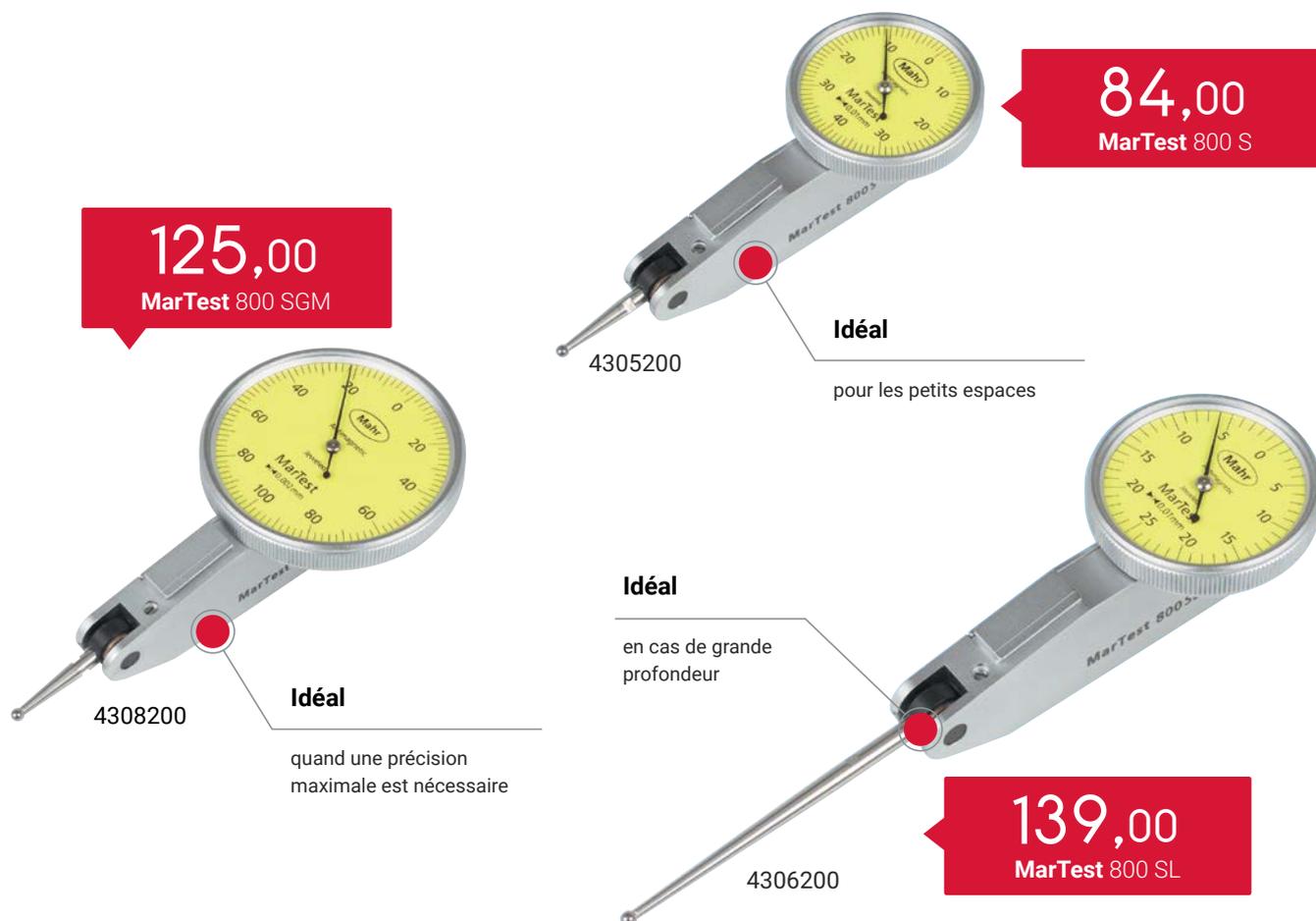
4192242

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
		mm	mm		EUR	EUR
4191240	44 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Mesure d'alésages débouchants et borgnes	<del>2.170,00</del>	1.736,00
4191241	44 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Mesure d'alésages débouchants et borgnes	<del>1.850,00</del>	1.480,00
4191242	44 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Mesure d'alésages débouchants et borgnes	<del>2.920,00</del>	2.336,00
4191243	44 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Mesure d'alésages débouchants et borgnes	<del>3.500,00</del>	2.800,00
4192240	844 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Mesure par retour de levier d'alésages débouchants et borgnes	<del>2.050,00</del>	1.640,00
4192241	844 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Mesure par retour de levier d'alésages débouchants et borgnes	<del>2.120,00</del>	1.696,00
4192242	844 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Mesure par retour de levier d'alésages débouchants et borgnes	<del>3.020,00</del>	2.416,00
4192243	844 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Messung per Hebelrückzug von Durchgangs- u. Sacklochbohrunge	<del>3.600,00</del>	2.880,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

# MarTest 800 S / 800 SG / 800 SGM / 800 SL / 810 A

## La mesure haute sensibilité



**125,00**  
MarTest 800 SGM

**84,00**  
MarTest 800 S

**139,00**  
MarTest 800 SL

**41,00**  
MarCator 810 A

### MarCator | Comparateur montre

## MarCator 810 A



4311050

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de la division d'échelle	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
4305200	800 S	± 0,4	0,01	Ø du cadran 28 mm, longueur de la touche de mesure 14,5 mm	<del>108,50</del>	84,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Ø du cadran 38 mm, longueur de la touche de mesure 14,5 mm	<del>109,50</del>	84,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Ø du cadran 38 mm, longueur de la touche de mesure 14,5 mm	<del>156,00</del>	125,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Ø du cadran 28 mm, longueur de la touche de mesure 41,24 mm	<del>174,50</del>	139,00
4311050	810 A	10	0,01	Cadran à contrasté élevé	<del>54,50</del>	41,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

# MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R

## Comparateurs montres numériques

Mahlights



4336010



**148,00**  
MarCator 1075 R



4337780



4337701

**285,00**  
MarCator 1086 R



4337801



4337800



**395,00**  
MarCator 1087 R

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
4336010	1075 R	mm	mm	Fonctions de base pour les mesures statiques	<del>184,50</del>	EUR 148,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Fonctions de base pour les mesures statiques	<del>257,00</del>	EUR 204,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Fonctions de base pour les mesures statiques	<del>383,00</del>	EUR 304,00
4337780	1086 R	12,5	0,01	pour les mesures statiques par exemple longueurs, écarts et différences de longueur	<del>357,00</del>	EUR 285,00
4337700	1086 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	pour les mesures statiques par exemple longueurs, écarts et différences de longueur	<del>440,00</del>	EUR 352,00
4337701	1086 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	pour les mesures statiques par exemple longueurs, écarts et différences de longueur	<del>540,00</del>	EUR 432,00
4337800	1087 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	pour les mesures statiques, par exemple longueurs, écarts et différences de longueur, les mesures dynamiques, par exemple battement radial, rectitude et planéité au moyen des fonctions MAX / MIN / MAX-MIN	<del>527,00</del>	EUR 395,00
4337801	1087 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	pour les mesures statiques, par exemple longueurs, écarts et différences de longueur, les mesures dynamiques, par exemple battement radial, rectitude et planéité au moyen des fonctions MAX / MIN / MAX-MIN	<del>607,00</del>	EUR 455,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/> Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

# Millimes 1002 / 1003 / 1003 XL / 1010 / 2000 W / 2001 W

## Tout est sous contrôle

Mahrlights



**199,00**  
Millimes 1003

**149,00**  
Millimes 1010



- Light icon
- IP 64
- Lock icon
- Battery icon
- TOL icon
- ABS
- #ID
- Digimatic

- Light icon
- IP 64
- Lock icon
- Battery icon
- TOL icon
- MAX/MIN
- ABS
- #ID
- Digimatic

**598,00**  
Millimes 2000 W

**676,00**  
Millimes 2001 W



Référence	Produit	Étendue de mesure		Valeur de résolution		Détails	Prix catalogue	Prix spécial
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4335000	1002		± 25		0,5	Guidage à bille de précision de la touche mobile	<del>449,00</del>	359,00
4334000	1003		± 50		1	Guidage à bille de précision de la touche mobile	<del>251,00</del>	199,00
4334001	1003 XL		± 130		2	Guidage à bille de précision de la touche mobile	<del>251,00</del>	199,00
4332000	1010		± 250		10	Guidage à bille de précision de la touche mobile	<del>187,00</del>	149,00
4346700	2000 W	± 1		commutable 0,0001 ... 0,01 mm / .000005" ... .0005"		Système de mesure inductif, fonctions adaptées pour les mesures statiques	<del>747,00</del>	598,00
4346800	2001 W	± 1		commutable 0,0001 ... 0,01 mm / .000005" ... .0005"		Système de mesure inductif, fonctions adaptées pour les mesures statiques et dynamiques	<del>846,00</del>	676,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
 Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

# Millimar C 1200 / P 2004

## Intelligent et universel

Mahrlights



5312012

**968,00**  
Millimar C 1200 M

Compatibilité :  
M = Mahr



**275,00**  
Millimar P 2004 M

5323010

Référence	Produit	Affichage numérique	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
		µm	µm		EUR	EUR
5312012	Millimar C 1200 M	± 5000	0,1	Écran couleur TFT haute résolution à contraste élevé	<del>1.210,00</del>	968,00
5312011	Millimar C 1200 T	± 5000	0,1	Écran couleur TFT haute résolution à contraste élevé	<del>1.210,00</del>	968,00

Référence	Produit	Étendue de mesure	Force de mesure	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
		mm	N		EUR	EUR
5323010	P 2004 M	± 2	0,75	Palpeur inductif	<del>342,00</del>	275,00
5323011	P 2004 T	± 2	0,75	Palpeur inductif	<del>342,00</del>	275,00

# Millimar C 1202 / N 1702

## Analyse et affichage flexibles



5312025

**832,00**  
Millimar C 1202



5331120

**365,00**  
Millimar N 1702 M

**778,00**  
Millimar N 1702 M-HR

5331125



Référence	Produit	Affichage numérique	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
		µm	µm		EUR	EUR
5312025	Millimar C 1202	± 999 999,9	0,01, 0,1, 1	Écran couleur TFT haute résolution à contraste élevé	<del>1.040,00</del>	832,00

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
		mm	µm		EUR	EUR
5331120	Millimar N 1702 M	± 2	0,1	Module pour 2 palpeurs inductifs, résolution 0,1 µm	<del>456,00</del>	365,00
5331125	Millimar N 1702 M-HR	± 0,2	0,01	Module pour 2 palpeurs inductifs, résolution 0,01 µm	<del>972,00</del>	778,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/> Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

# Digimar 814 SR

Idéal pour l'atelier. Robuste et universel

## Digimar 814 SR

### Colonne de mesure et de traçage

- Positionnement précis par molette

**633,00**

Digimar 814 SR



4426100



#### Levier de serrage

pour la fixation rapide de l'unité coulissante

#### Molette

pour un positionnement et une mesure simples

Référence	Produit	Étendue de mesure	Valeur de résolution	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
4426100	814 SR	0 – 350	0,01	Hauteur des chiffres 12 mm, molette de positionnement et de mesure	EUR <del>792,00</del>	EUR <b>633,00</b>
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Hauteur des chiffres 12 mm, molette de positionnement et de mesure	EUR <del>1.370,00</del>	EUR <b>1.096,00</b>
4426104	814 SR	0 – 980	0,01	Hauteur des chiffres 12 mm, molette de positionnement et de mesure	EUR <del>1.785,00</del>	EUR <b>1.430,00</b>

# Precimar SM 60 / SM 60-V

Simple et robuste, la solution pour la production et l'assurance qualité

Mahrlights

### Résultats de mesure précis

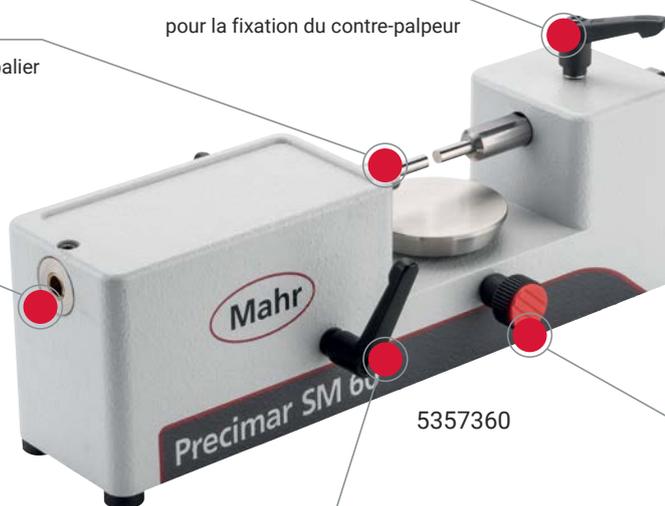
grâce à une broche de mesure sur palier à ressort de haute précision

### Levier de serrage

pour la fixation du contre-palpeur

### Support

pour le moyen de mesure (comparateur montre numérique, palpeur de mesure, etc.)



### Vis de serrage

pour la fixation du plateau porte-pièce

5357360

### Levier de retour

pour un relevage facile du palpeur mobile

**1.350,00**

Precimar SM 60

**1.430,00**

Precimar SM 60-V



5357380

### SM 60-V

pour une utilisation universelle grâce aux nombreuses touches de mesure interchangeables



### Exemple d'utilisation :

Mesure de la cote sur billes diamétrale d'une denture

Référence	Produit	Étendue de mesure	Domaine d'application	Ø du support	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
		mm	mm	mm		EUR	EUR
5357360	SM 60	25	0 - 60	8	Dimensions de la table : Ø 60 mm	<del>1.695,00</del>	1.350,00
5357370	SM 60	25	0 - 60	8	Dimensions de la table : Ø 60 mm	<del>1.695,00</del>	1.350,00
5357380	SM 60-V	25	0 - 60	8	Dimensions de la table : Ø 60 mm, avec paire de touches de mesure en carbure Ø 3,5 mm	<del>1.700,00</del>	1.430,00

Appareil d'affichage non compris dans la livraison

### Accessoires

5357311	Jeu de touches de mesure pour SM 60-V 2x 40 Ef (plan), 40 Ea (décalé), 40 Et (disque), 40 Er (bombé), 40 Ep (cône), 40 Es (lame)	<del>389,00</del>	329,00
---------	--	-------------------	--------

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/> Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

**Nouveau !**

# Precimar SM 350 / 650 / 1150

## Réglage pratique des instruments de mesure

Mahrlights

### Gain de temps et d'argent

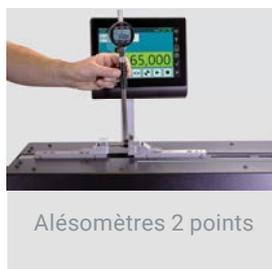
Il suffit de saisir la valeur de référence souhaitée et l'appareil de réglage se déplace jusqu'à la cote souhaitée. Plus de temps perdu à chercher le bon diamètre de bague étalon ou à composer des combinaisons de cales étalons.

### Réglage de la dimension simple par touches tactiles

Utilisation intuitive à l'aide de grandes touches claires pour un réglage rapide et simple.

### Grand confort

La création de favoris facilite encore plus les réglages réguliers. La cote est directement réglée par scannage du code-barres apposé sur l'appareil de mesure.



Alésomètres 2 points



Calibres à mâchoires réglables à affichage



Appareils de mesure universels



### Haute précision

Avec une précision de  $0,7 \mu\text{m} + L / 1000$ , les combinaisons de cales étalons et de bagues étalons peuvent être remplacées sans problème.

**15.695,00**  
Precimar SM 650

Référence	Produit	Étendue de mesure	Domaine d'application	Ø du support	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
5357400	SM 350	350	0 – 355	mm	Appareil de réglage	<del>13.650,00</del>	12.285,00
5357401	SM 650	650	0 – 655		Appareil de réglage	<del>17.450,00</del>	15.695,00
5357402	SM 1150	1150	0 – 1155		Appareil de réglage	<del>21.950,00</del>	19.755,00

## MarSurf PS 10

### La mesure mobile simplifiée

Incluant un nouveau standard de surface DIN EN ISO 21920

500 g  
facile

Le MarSurf PS 10 est l'appareil d'entrée de gamme idéal pour la mesure des états de surface. Doté d'une commande particulièrement simple et intuitive et de nombreuses fonctions de sécurité telles que le cut-off automatique, il s'utilise tout aussi aisément qu'un téléphone portable. De dimensions compactes, il est très maniable et s'utilise partout. Il permet ainsi d'effectuer des mesures verticales, horizontales et même en hauteur. Grâce à son unité d'avance amovible, le MarSurf PS 10 est très polyvalent et s'utilise très simplement en production et en fabrication.

Cet appareil de mesure est proposé avec trois options pour encore plus de polyvalence : avec pointe de palpation de 2  $\mu\text{m}$ , de 5  $\mu\text{m}$  et également en version à unité d'avance transversale (MarSurf PS 10 C2).

- Utilisation intuitive : aussi facile à utiliser qu'un smartphone et avec rotation de l'affichage
- Création de rapports PDF prêts à l'emploi directement dans l'appareil de mesure et sauvegarde des données aux formats de fichiers TXT, X3P, CSV et PDF
- Commentaires spécifiques au client pour le rapport PDF saisis directement dans le MarSurf PS 10
- Étalon de rugosité intégré et amovible pour travailler sans erreur
- Fonction de cut-off automatique pour des résultats de mesure fiables, y compris pour les non-spécialistes

9

autres **palpeurs**  
en option



#### Toujours à portée de main

Conservé dans l'appareil, l'étalon de référence est toujours à disposition de l'utilisateur pour contrôler l'appareil à tout moment.

### Utilisation simple et représentation détaillée du profil

L'écran TFT rétroéclairé de 4,3 pouces offre un format confortable et une résolution élevée, pour une utilisation intuitive et une représentation précise du profil mesuré.

### Analyse et documentation professionnelles

La création des rapports de mesure s'effectue automatiquement dans l'appareil, sans logiciel supplémentaire.



### Utilisation flexible

L'unité d'avance amovible offre une grande souplesse d'utilisation même dans les espaces confinés, par exemple dans les alésages ou pour la mesure de petites pièces, grâce au support prismatique disponible en option.

jusqu'à

**500 000**

**Mesures** enregistrées dans l'appareil

**31**

**Paramètres d'état de surface** comme un appareil de laboratoire

**4,3"**

**Écran tactile TFT** semblable à celui d'un smartphone

mindestens

**1 200**

**Mesures** sans câble d'alimentation

**2.180,00**

**MarSurf PS 10**



6910230

Référence	Produit	Étendue de mesure	Palpeur	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
6910230	PS 10	µm 350	Système de palpéage à patins	Mémoire pour au moins 3 900 profils, 500 000 résultats, 1 500 rapports PDF, extensible par carte microSD jusqu'à 32 Go	EUR <del>2.620,00</del>	EUR <b>2.180,00</b>

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

## MarSurf M 310

### Mesure mobile de rugosité à haute valeur ajoutée

**Incluant un nouveau standard de surface DIN EN ISO 21920**

Vous êtes habitués à accéder aux données de votre smartphone partout et à tout moment ? C'est précisément ce que vous offre Mahr avec son MarSurf M 310, un appareil très polyvalent pour enregistrer et analyser les données de mesure quel que soit le lieu. Son utilisation simplifiée et son design robuste font du

dernier né de Mahr l'outil idéal pour une utilisation en salle de production, où la poussière et les impuretés salissent l'appareil et où, souvent, des utilisateurs possédant peu de connaissances préalables sont chargés des contrôles de qualité.

## Pour tous ceux qui en veulent plus

Le **MarSurf M 310** a les mêmes fonctions que le PS 10, ainsi que plusieurs autres particularités dont vous ne pourrez plus vous passer :

- 1 Impression directe, documentation simplifiée**  
 Vous souhaitez disposer des résultats au format papier ? C'est parfois encore la solution la plus rapide ! Grâce à l'imprimante mobile, les données sont imprimées sur un papier thermique, qui peut être directement apposé sur la pièce.
- 2 Des fonctions de mesure prédéfinies pour des résultats fiables et immédiats**  
 Les réglages de l'appareil permettent de définir, d'enregistrer, puis de sélectionner, pour une pièce spécifique, différents paramètres de mesure. Il est pour cela possible de raccorder un lecteur de codes barres au MarSurf M 310. Ainsi, même les techniciens non spécialistes ou non formés en métrologie peuvent déterminer des paramètres de rugosité de manière fiable.
- 3 Compatible avec la robotique: Intégration directe de l'appareil dans la ligne de production**  
 Grâce à ses interfaces, le MarSurf M 310 peut être directement intégré sur votre ligne de production, par exemple pour les tâches de mesure sur le bras d'un robot. Il peut être commandé à distance, par exemple depuis votre ordinateur.

### État bien visible

Identifiez en un coup d'œil l'état de l'appareil grâce à deux LED bien visibles. La couleur indique que la mesure est en cours, que les données sont transférées ou qu'une erreur est apparue. Le mode veille indique le niveau de charge.

### Une robustesse à toute épreuve

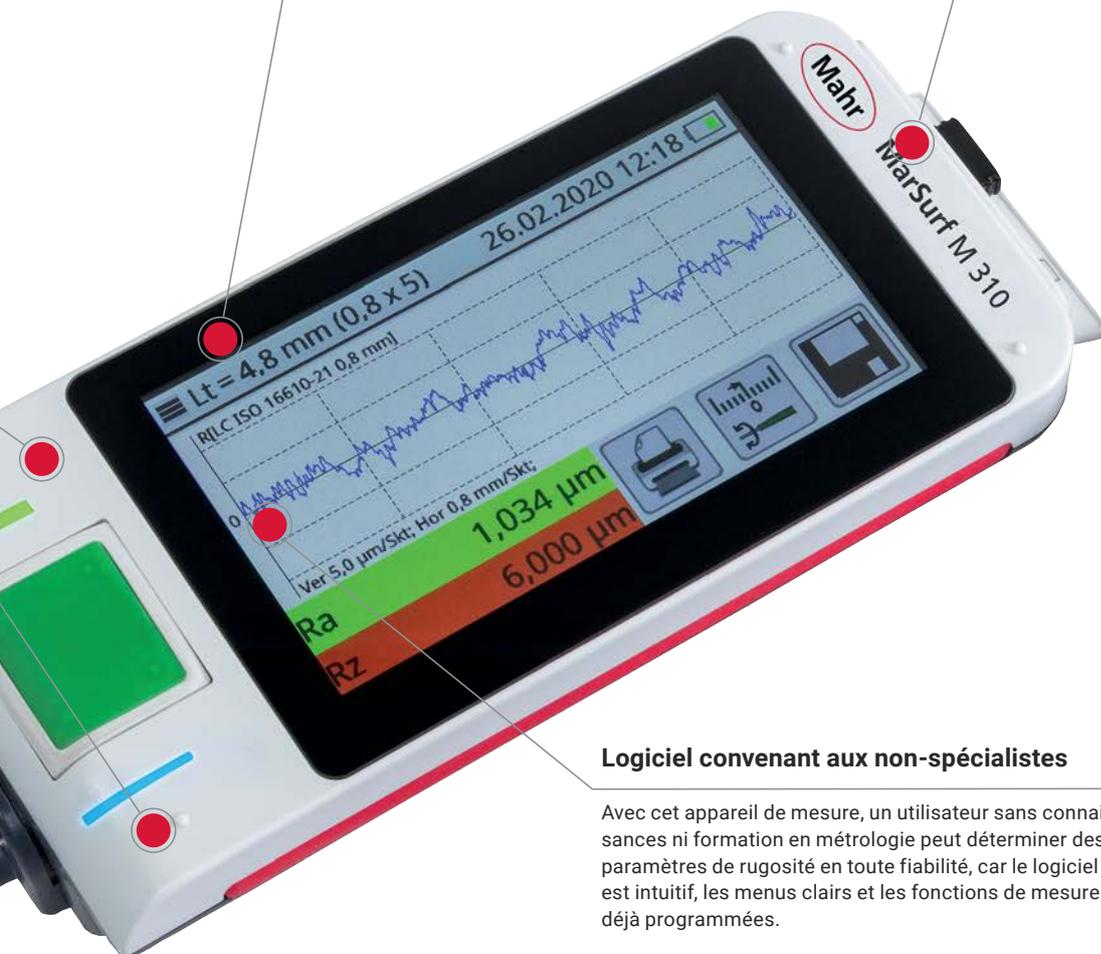
Équipé pour quasiment tous les environnements : avec son système de palpation à patin, l'appareil de mesure est peu sensible aux vibrations. Le palpeur PHT se nettoie aisément grâce à son patin ouvert.

**Un design moderne,  
un affichage impeccable**

L'écran TFT rétroéclairé de 4,3 pouces offre une résolution élevée et assure une représentation précise de vos résultats de mesure. La commande s'effectue directement sur l'écran tactile, exactement comme sur un smartphone.

**Conforme IATF**

L'interface MarConnect en mode duplex est une fonctionnalité éprouvée qui permet de transférer l'identifiant de l'instrument de mesure avec chaque mesure. Cela garantit la traçabilité des résultats de mesure.



**Logiciel convenant aux non-spécialistes**

Avec cet appareil de mesure, un utilisateur sans connaissances ni formation en métrologie peut déterminer des paramètres de rugosité en toute fiabilité, car le logiciel est intuitif, les menus clairs et les fonctions de mesure déjà programmées.



**2.750,00**  
MarSurf M 310 SET



6910260

Référence	Produit	Étendue de mesure	Palpeur	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
6910260	MarSurf M 310 SET	µm			EUR	EUR
		350	Système de palpé à patin à pointe de palpé de 2 µm	Mémoire pour au moins 3 900 profils, 500 000 résultats, 1 500 rapports PDF, extensible par carte microSD jusqu'à 32 Go	<del>3.435,00</del>	2.750,00
6910267	JEU MarSurf M 310 avec imprimante	350	Système de palpé à patin à pointe de palpé de 2 µm	fourni avec imprimante Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth® et station d'accueil pour l'impression directe des profils, des courbes MRK et ADK et des résultats de mesure	<del>3.940,00</del>	3.150,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

Mahrlights

**Incluant un nouveau standard de surface DIN EN ISO 21920**

## Simple, innovante, flexible – La métrologie mobile des états de surface à la pointe du progrès

L'enregistrement et l'analyse mobile des données de mesure n'ont jamais été si simples !

Le MarSurf M 410 est pratique et très flexible dans son utilisation, comme un smartphone. Il est équipé d'un écran tactile pratique, d'une mémoire de PDF intégrée, d'une transmission de données sans fil et d'accessoires innovants, qui vous facilitent avantageusement la tâche.

Profitez des fonctions exclusives de Mahr. En plus d'une conception pratique et efficace, et de la flexibilité qu'elle apporte, le MarSurf M 410 offre un réglage automatique du filtre de rugosité par la détection de la structure de surface. Grâce à la mise en contact automatique, vos mesures sont d'une fiabilité incomparable. Le support magnétique 3 points du bras de palpation et les accessoires librement combinables vous apportent une sécurité de process supplémentaire.



### Avantages

- Efficacité accrue grâce à la grande mémoire intégrée : Plus de 500 000 programmes de mesure et 1500 rapports PDF, extensible à 32 Go (microSD)
- Grâce au palpeur libre : mesures de rugosité et d'ondulation, aucun poste de mesure supplémentaire nécessaire, détermination des paramètres d'état de surface R, W et P
- Résultats de mesure sûrs grâce au choix automatique du cut-off
- Sécurité des process et des matériaux grâce à la remise à zéro automatique
- IATF ready : il suffit de l'activer ou de le désactiver dans le menu grâce au transfert automatique de la référence et du numéro de série de l'appareil de mesure
- Logiciel MarCom gratuit pour le transfert des données

### Séparation possible de l'écran et du système de palpation

Vous pouvez utiliser l'appareil de mesure au choix comme mini-poste de mesure mobile, par exemple en fixant l'écran au mur, un jeu d'enfant grâce à la station d'accueil pivotante fournie.



### Support de palpeur magnétique

Changement rapide du bras de palpation sans outil, avec une protection supplémentaire : grâce au support 3 points, le palpeur ne se casse pas en cas de collision, mais se détache du support magnétique.

### Utilisation intuitive par écran tactile

Grâce à la facilité d'utilisation comparable à celle d'un smartphone, aucune formation ou initiation à l'utilisation n'est nécessaire - vous pouvez démarrer directement.

### Alignement facile du palpeur

L'inclinaison peut être facilement corrigée grâce à un guide graphique à base de menus.

### Création de PDF directement dans l'appareil

Pratique : l'appareil crée directement un fichier PDF prêt à l'emploi, sans logiciel supplémentaire ni détour par l'ordinateur. Les fichiers PDF peuvent être remplis directement sur l'appareil avec des informations.

### Transmission de données sans fil

Connectez votre appareil de mesure sans fil à un PC, par exemple, et transférez vos données vers Microsoft Excel ou un autre logiciel d'évaluation.

### Lecture d'informations par scanner

Démarrez votre programme de mesure en scannant simplement un code QR ou un code-barres. Vous n'avez pas besoin de saisir des informations de profil, car vos programmes de mesure enregistrés sont associés à un code correspondant.



**7.599,00**

**MarSurf M 410 SET**



6910290

Référence	Produit	Étendue de mesure	Palpeur	Détails	Prix catalogue	Prix spécial
6910290	Ensemble MarSurf M 410	500 µm (±250 µm)	Avec un bras de palpation de 45 mm - jusqu'à 1500 µm (±750 µm) avec un bras de palpation de 135 mm	Mémoire pour au moins 3 900 profils, 500 000 résultats, 1 500 rapports PDF, extensible par carte microSD jusqu'à 32 Go (augmente 320 fois la mémoire)	<del>8.940,00</del>	7.599,00
6910291	Ensemble MarSurf M 410 (avec imprimante)	500 µm (±250 µm)	Avec un bras de palpation de 45 mm - jusqu'à 1500 µm (±750 µm) avec un bras de palpation de 135 mm	fourni avec imprimante Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth® et station d'accueil pour l'impression directe des profils, des courbes MRK et ADK et des résultats de mesure	<del>9.445,00</del>	8.030,00

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

# MarSurf CD 140 AG 11:

## appareil polyvalent à système de palpation intelligent

**Avec le nouveau MarSurf CD 140 AG 11, Mahr introduit un nouvel appareil de mesure de contour. Son système de palpation dispose d'une étendue de mesure atteignant 70 mm, les pointes de palpation se changent rapidement et sans outil, et ceci sans réétalonnage.**

Le nouvel appareil de mesure de contour MarSurf CD 140 AG 11 permet des mesures précises et rapides. Grâce à son support de pièce flexible, il est très simple à manipuler et séduit par sa grande polyvalence, qui permet même de mesurer des rugosités. Son système de palpation intelligent et le support magnétique de pointe de palpation permettent un changement de pointe de palpation ultrasimple sans outil. Les utilisateurs ont par ailleurs à disposition de nombreux moyens de serrage et supports de pièce. Le nouveau MarSurf CD 140 AG 11 est utilisable en salle de mesure ou en production, au plus près de la fabrication.



### Avantages

- De nombreuses fonctions de mesure de contour, simples et rapides
- Déplacement rapide de l'axe Z avec poignée facile à utiliser
- Changement de pointe de palpation sans outil
- Vitesse de positionnement sur l'axe X jusqu'à 200 mm/s
- Création de programmes ou mesures simples faciles avec MarWin
- Analyse automatique, optimisation des contours, comparaison de contour CAO et bien d'autres
- Plaque support flexible avec grille perforée de 50 mm, adaptée entre autres aux supports de pièce KMG
- Extensible en option avec la possibilité de réaliser des mesures de rugosité ( $R_z > 2 \mu\text{m}$ )
- Mesure avec double pointe de palpation



Positionnement flexible de la pièce grâce aux butées de guidage enfichables et à un grand choix de dispositifs de serrage et de supports de pièces standardisés.

### Réglage rapide manuel

Le réglage fin se trouve dans l'axe Z et permet de monter et descendre l'axe X.

### Axe X avec étendue de mesure maximale

L'axe X High Speed est conçu pour une étendue de mesure de grandes dimensions, de 140 mm.

### Système de palpation exclusif

Le système de palpation avec une longueur de bras de palpation de 350 mm permet un changement rapide sans outil des pointes de palpation, sans réétalonnage. La sélection automatique de la force de palpation garantit une force de palpation adaptée même en cas de changement de plusieurs pointes de palpation.

### Plaque support pour pièces de grande taille

La plaque support de 390 x 450 mm avec locating tous les 50 mm est également adaptée aux pièces volumineuses. Elle permet un grand nombre de possibilités de serrage.

### Poignée de transport ergonomique

Les poignées latérales facilitent le transport de l'appareil.

### Grande course de déplacement

L'axe Y peut être déplacé manuellement sur une course de 60 mm.

**18.175,00**  
MarSurf CD 140 AG 11

6269200

Référence	Produit	Étendue de mesure	Palpeur	Détails	Prix spécial
6269200	MarSurf CD 140 AG 11	70 mm	Avec un bras de palpation de 350 mm	Force de mesure 4 mN à 30 mN, en Z+ et Z-, réglable par le logiciel, vitesse de mesure de 0,1 mm/s à 10 mm/s, vitesse de positionnement X : de 0,1 mm/s à 200 mm/s	EUR <b>18.175,00</b>
6269202	MarSurf CD 140 AG 11 (avec option rugosité)	70 mm	Avec un bras de palpation de 350 mm	Force de mesure 4 mN à 30 mN, en Z+ et Z-, réglable par le logiciel, vitesse de mesure de 0,1 mm/s à 10 mm/s, vitesse de positionnement X : de 0,1 mm/s à 200 mm/s	<b>20.195,00</b>

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

## Appareil compact et polyvalent pour la mesure des états de surface

**Nous élargissons dès à présent notre gamme d'appareils de mesure des états de surface manuels avec le nouveau MarSurf SD 140 AG 11, qui peut mesurer à la fois les caractéristiques de rugosité et de contour en un seul passage. Ce poste de mesure offre une manipulation simple tout en garantissant une assurance qualité fiable grâce à sa grande fonctionnalité. Il convient donc également comme modèle d'entrée de gamme en métrologie des états de surface en salle de mesure.**

La pièce maîtresse du MarSurf SD 140 AG 11 est son nouveau système tactile. Celui-ci peut enregistrer en même temps les valeurs de mesure de rugosité et de contour, qui sont ensuite analysées séparément par le logiciel. La plage de mesure du bras de palpation atteint 10 mm (bras de palpation de 100 mm) et 25 mm (bras de palpation de 250 mm), la vitesse de positionnement réglable par logiciel de 0,1 mm/s à 200 mm/s.

Le système de palpation a par ailleurs une fonction de changement rapide sans outil du bras de palpation qui permet de gagner du temps et de passer rapidement à une autre tâche de mesure sans devoir recalibrer le bras de palpation remplacé. La détection électronique des touches et la sélection automatique de la force de palpation offrent encore plus de sécurité. Cela garantit en effet toujours une force de palpation (d'approche) correcte lors du changement de plusieurs pointe de palpation.

### Plaque porte-pièce à grille perforée

Grâce à la plaque porte-pièce spéciale, il est possible d'utiliser de manière flexible et rapide les supports de pièces et les dispositifs de serrage les plus divers.

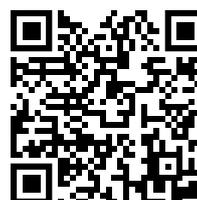
### Axe Y réglable manuellement

Le système de réglage intégré de 60 mm permet à l'opérateur d'ajuster l'axe Y manuellement.



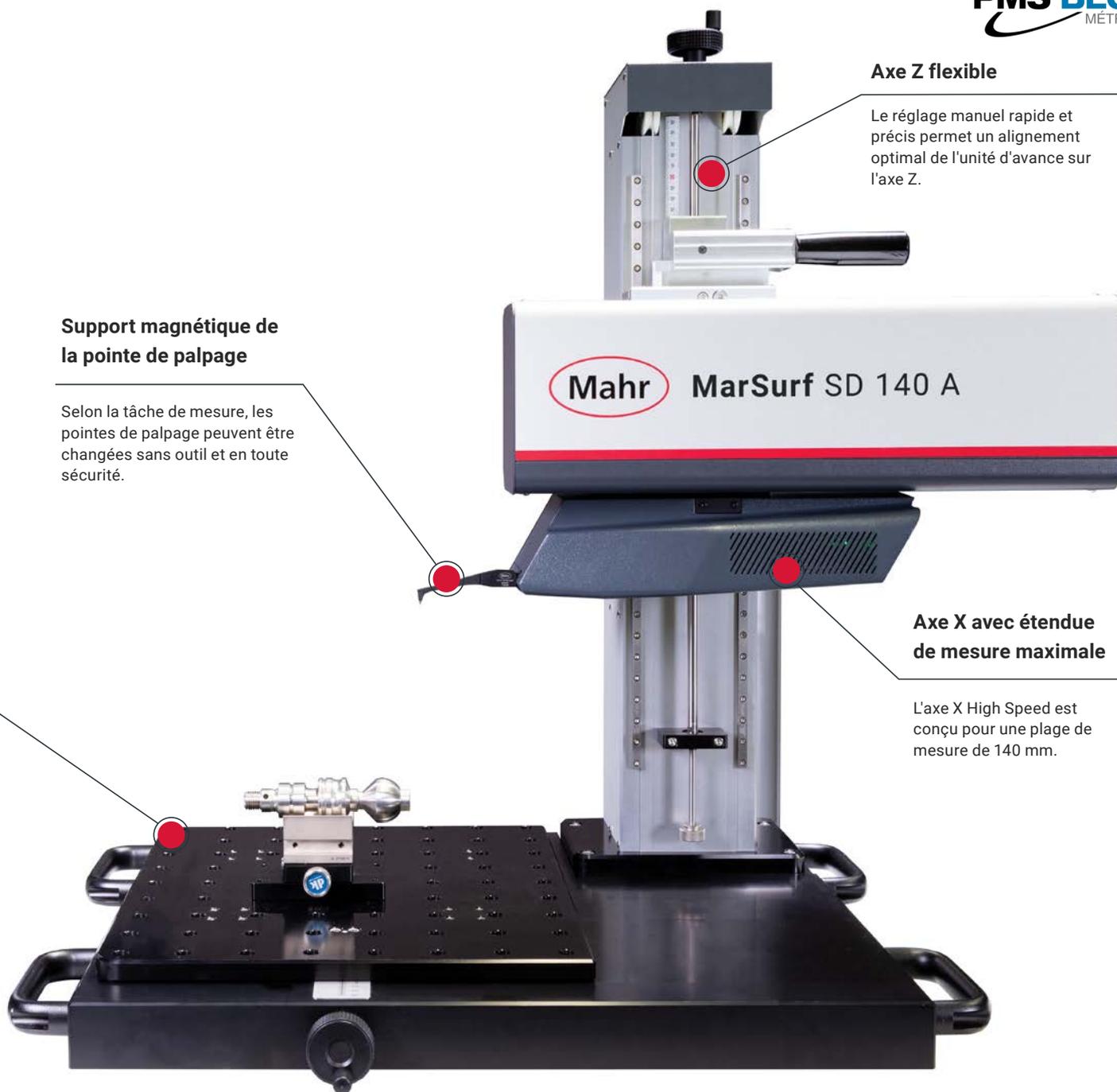
### Avantages

- Mesure de la rugosité et du contour en un seul passage
- Fonction de changement rapide de bras de palpation sans outils
- Détection électronique du bras de palpation
- Choix automatique de la force de palpation
- Position de départ définie avec axe aligné
- Système de serrage flexible : plaque porte-pièce (390 mm x 450 mm) à grille perforée de 50 mm



Pour plus d'informations, consultez notre site Web :

[metrology.mahr.com/](https://metrology.mahr.com/)  
[marsurf-taktile-messgeraete](https://metrology.mahr.com/marsurf-taktile-messgeraete)



**Axe Z flexible**

Le réglage manuel rapide et précis permet un alignement optimal de l'unité d'avance sur l'axe Z.

**Support magnétique de la pointe de palpé**

Selon la tâche de mesure, les pointes de palpé peuvent être changées sans outil et en toute sécurité.

**Axe X avec étendue de mesure maximale**

L'axe X High Speed est conçu pour une plage de mesure de 140 mm.

**29.970,00**

MarSurf SD 140 AG 11

6269300



Référence	Produit	Palpeur	Détails	Prix spécial
6269300	MarSurf SD 140 AG 11	Système de palpé de rugosité et de contour	avec logiciel, sans étalon de calibrage, vitesse de positionnement réglable par logiciel de 0,1 mm/s à 200 mm/s	EUR <b>29.970,00</b>

Les informations détaillées sur les produits sont disponibles à l'adresse <https://metrology.mahr.com/fr/>  
Illustrations et indications numériques non contractuelles. Les prix indiqués sont des prix recommandés non contractuels. Les prix nets indiqués en € s'entendent hors TVA et s'appliquent du 17/09/2025 au 31/12/2025

**Mahr**

**Mahr France**

6 rue Lavoisier  
91430 Igny

Tél. : +33 1 69351919

info@mahr.fr

www.mahr.com

**Mahr France Agence de Scionzier**

520 avenue des Lacs  
74950 Scionzier

Tél: +33 (0) 450181575

Disponible auprès de :

**PMS BECUS**  
MÉTRÉLOGIE

**Tél. +33 (0)450 982 905**

Email : info@pms-becus.com

[www.pms-becus.com](http://www.pms-becus.com)

546 Avenue des Amaranches  
Z.A.C. Ecotec 74460 MARNAZ

© Mahr GmbH

Sous réserve de modifications de nos produits, en particulier pour  
des raisons d'amélioration technique ou de perfectionnement.  
Illustrations et indications numériques non contractuelles.

3766744-FR | 07.2025