

# Informations produit

## Colonne de mesure compacte Millimar S 1840 M

### Propriétés du produit

- Bonne lisibilité de l'affichage analogique tricolore
- Pour les mesures avec palpeurs de mesure de longueur électroniques (par exemple Mahr P2004)
- 2 entrées pour palpeur inductif (au choix compatible avec les palpeurs Mahr ou Federal)
- Calcul détaillé des signaux d'entrée :  $\pm A$ ,  $\pm B$  et toutes les combinaisons
- Fonctions de mesure dynamiques : Max, Min, Max-Min, moyenne
- Programmable par clavier à membrane intégré ou interface RS-232 et logiciel de configuration
- Le dépassement des limites d'avertissement et de tolérance programmables est affiché par changement de couleur des segments de vert à jaune ou rouge.
- Affichage LCD à 2 lignes rétroéclairé pour l'affichage des valeurs de mesure, des textes d'aide et des unités de mesure
- 1 sortie analogique
- 3 entrées numériques (par ex. démarrage de la mesure, mesure de référence)
- 3 sorties numériques pour conforme, non conforme, retouche, temps de mesure

### Contenu de la livraison

Guide de l'utilisateur, Bloc d'alimentation



Référence : 5318400

### Caractéristiques techniques

<b>Affichage</b>	101 éléments à LED tricolores
<b>Affichage gradué</b>	$\pm 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000 \mu\text{m}$
<b>Affichage de la zone et du texte</b>	LCD à 7 caractères, 14 segments, alphanumérique
<b>Affichage numérique</b>	LCD à 7 caractères, 7 segments
<b>Plage d'affichage, affichage numérique <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 2000 \mu\text{m}, \pm 10000 \mu\text{m}$
<b>Plage d'affichage, affichage gradué <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 10 \mu\text{m}, \pm 30 \mu\text{m}, \pm 100 \mu\text{m}, \pm 300 \mu\text{m}, \pm 1000 \mu\text{m}, \pm 3000 \mu\text{m}, \pm 10000 \mu\text{m}$ , par rapport aux tolérances
<b>Plage d'affichage, affichage gradué en pouces</b>	$\pm 0,0003", \pm 0,001", \pm 0,003", \pm 0,01", \pm 0,03", \pm 0,1", \pm 0,3"$ , par rapport aux tolérances
<b>Valeur de résolution <math>\mu\text{m}</math></b>	0,01 $\mu\text{m}, 0,1 \mu\text{m}$
<b>Affichage de tolérances</b>	par changement de couleurs de l'affichage analogique
<b>Étendue de mesure palpeur inductif</b>	$\pm 200 \mu\text{m}, \pm 2000 \mu\text{m}$
<b>Entrées pour palpeur</b>	2
<b>Compatibilité</b>	Mahr
<b>Combinaisons de mesure</b>	+A, -A, +B, -B, A+B, +A-B, -A+B, -A-B
<b>Caractéristiques</b>	2
<b>Programmes</b>	2
<b>Pas de contrôle</b>	1
<b>Fonctions dynamiques</b>	Max, Min, Max-Min, (Max+Min)/2, moyenne
<b>Configuration</b>	PC, clavier
<b>Durée de réglage affichage numérique</b>	0.3
<b>Durée de réglage affichage gradué</b>	0.02
<b>Durée de réglage sorties de commande</b>	0.02
<b>Durée de réglage sortie analogique</b>	0.02
<b>Durée de réglage mémoire des valeurs de mesure</b>	0.008
<b>Vitesse de transmission des données</b>	40
<b>Limite d'erreur de l'affichage numérique</b>	0,3 % (0,2 $\mu\text{m}$ mini)
<b>Limite d'erreur de l'affichage gradué</b>	1% (101 LED)
<b>Interface de données</b>	RS-232C, wireless

# Informations produit

## Colonne de mesure compacte Millimar S 1840 M

### Caractéristiques techniques

<b>Interfaces matériel</b>	RS-232C, Interface I/O
<b>Entrées de commande</b>	3 entrées optocoupleur, 24 V, 10 mA
<b>Sorties de commande</b>	3 sorties optocoupleur, 24 V, 100 mA
<b>Sortie analogique</b>	max. $\pm 5$ V, Empfindlichkeit einstellbar
<b>Alimentation électrique</b>	Bloc d'alimentation, 230 V/115 V; 50/60 Hz
<b>Consommation</b>	12 VA
<b>Classe de protection IP</b>	IP 42
<b>Humidité rel. de l'air sans condensation</b>	80
<b>Température de travail MINI</b>	0
<b>Température de travail MAXI</b>	45
<b>Température de service MINI</b>	0
<b>Température de service MAXI</b>	40
<b>Coefficient de température</b>	0.005 %/°C
<b>Poids du produit</b>	1.60

### Dimensions

<b>Hauteur (mm)</b>	487
<b>Profondeur (mm)</b>	144
<b>Largeur (mm)</b>	47

### Accessoires

Référence	Désignation	Type de produit
7024634	Câble de données RS232C	
4102331	Câble adaptateur RS-232-USB	Millimar - USB
4102233	Module émetteur	RS-232 e
4102230	Module récepteur	e-Stick