



Distribué en  
FRANCE par



Boîte Postale 45  
54302 LUNÉVILLE  
Tél. (8) 373.13.16  
Télex 960 124

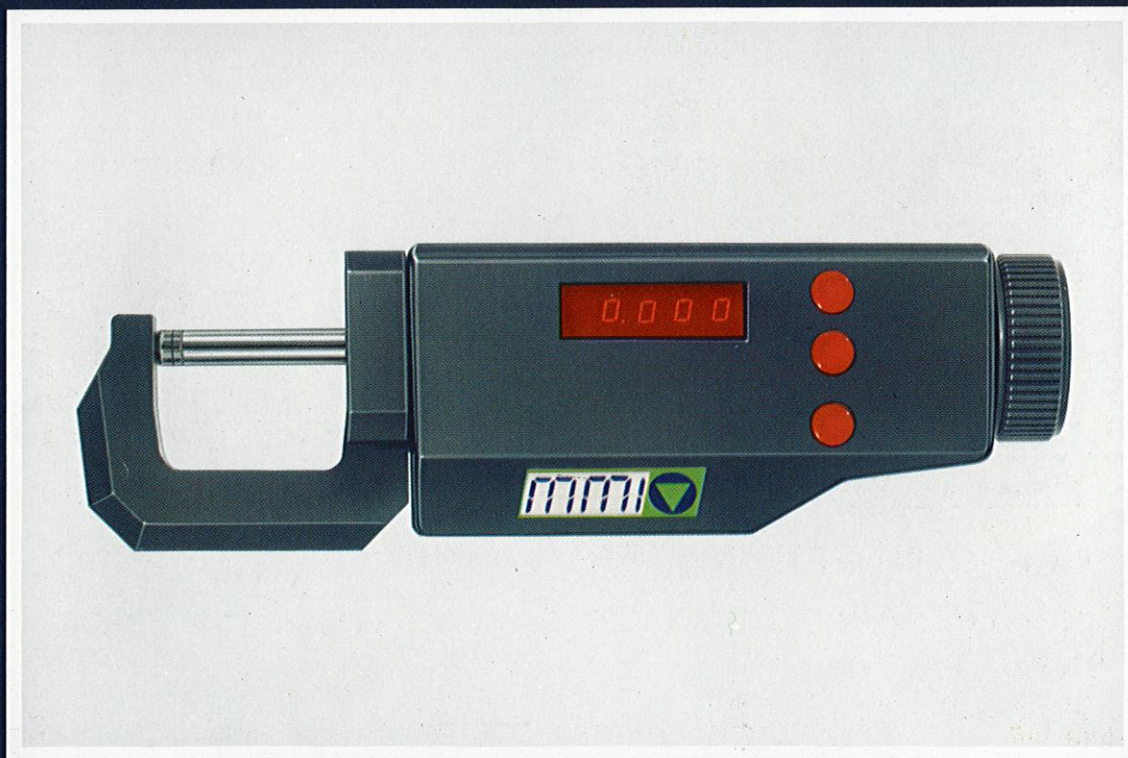






## MicroMetrol Italia présente: Microdigit le premier micromètre digital au monde avec une vis fileté

Microdigit est la plus haute expression technologique dans le domaine de la mesure linéaire et du contrôle avec des dimensions et des coûts comparables à ceux d'un micromètre traditionnel. L'électronique complètement intégrée permet d'obtenir des fonctions que ne pouvaient donner jusqu'à présent que des appareils beaucoup plus complexes, plus coûteux et plus encombrants.



### **Microdigit**

**Micromètre digital** : lecture métrique et en pouces

**Capacité de mesure** : 0-25 mm. / 25-50 mm. / 50-75 mm. / 75-100 mm.  
0-1" / 1"-2" / 2"-3" / 3"-4"

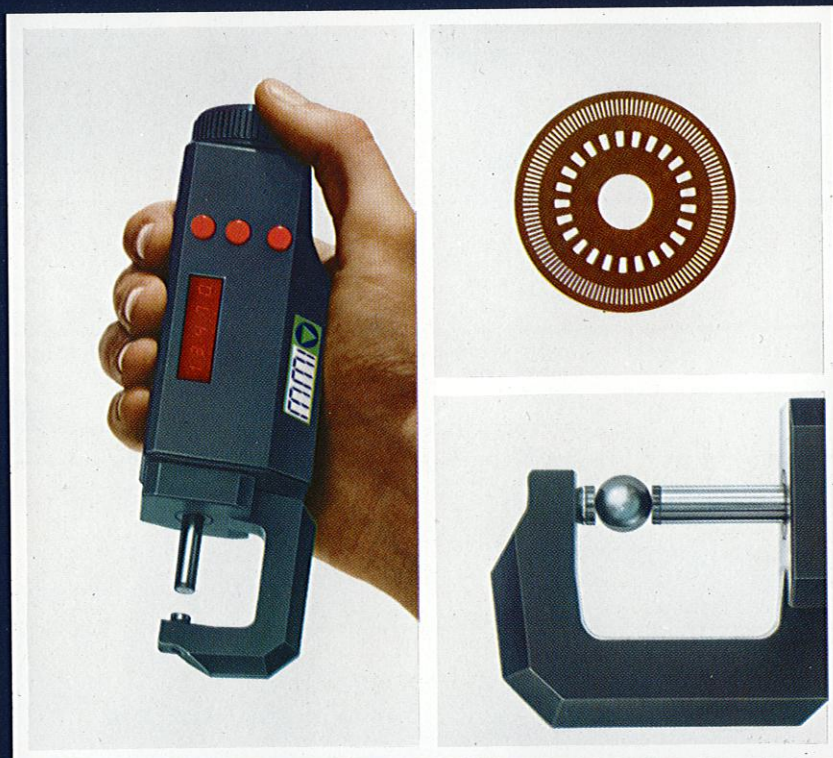


## Fiabilité de la mesure:

Microdigit est doté d'une friction nouvelle et révolutionnaire à pression constante qui assure une fiabilité absolue de la lecture lorsqu'il est utilisé par différents opérateurs, même inexpérimentés.

Le système traditionnel de lecture des graduations appelle une attention constante et contraignante, alors que le système de lecture digitale élimine toute erreur de la part de l'opérateur, évite toute fatigue et réduit les coûts par une diminution du temps d'interprétation de la mesure.

Le coeur de l'instrument est une vis micrométrique de très haute précision à avance non-tournante éliminant ainsi les erreurs de perpendicularité lorsque les faces de mesure sont en contact.



### Etude ergonométique:

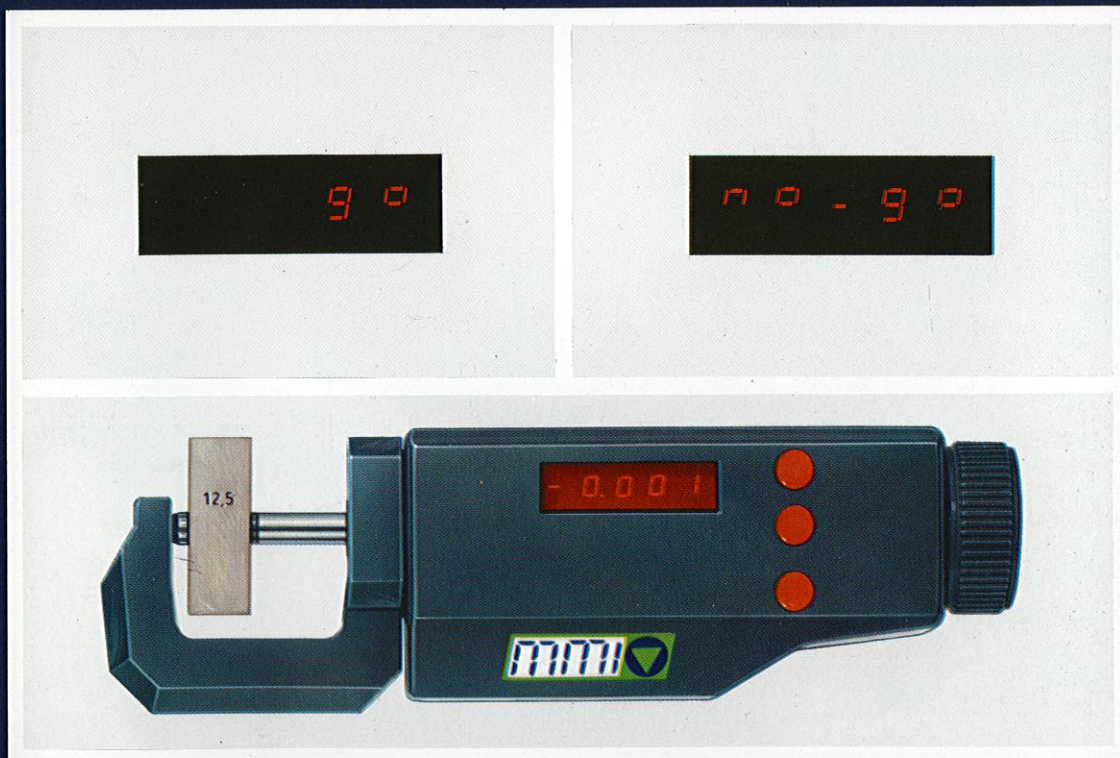
Une équipe de chercheurs a conçu la poignée du Microdigit afin d'en assurer une utilisation commode même en cas d'usage prolongé.



## Avantages techniques:

Le haut niveau de l'électronique microminiaturisé permet d'obtenir les fonctions suivantes:

- visualisation digitale de la cote de l'objet mesuré.
- possibilité de remettre à zéro l'instrument dans n'importe quelle position à l'intérieur de la capacité de mesure (Reset).
- mémorisation d'une cote et rappel dans n'importe quelle position de la course, de la cote en référence au "Reset" précédent.
- indication sur la visualisation de la lettre E (erreur) en cas d'un mauvais usage de l'instrument.
- indication sur la visualisation du symbole "GO" (entre) et "NO-GO" (n'entre pas) lorsque l'on admet une tolérance en fonction d'une cote préselectionnée.
- dans le cas où l'instrument serait par inadvertance laissé en fonctionnement après usage, le programme intervient après trente secondes, effaçant les chiffres de la visualisation et laissant uniquement lumineux le point mémorisant la cote.
- les batteries permettent une autonomie de plus de 48 heures de travail.
- en cas de décharge des batteries, une série de petits points apparaissent sur la visualisation empêchant l'opérateur d'effectuer de fausses mesures. L'instrument pourra fonctionner immédiatement en branchant le charge-batterie.



### L'Electronique:

L'Electronique du Microdigit est le fruit de la technologie la plus avancée (Niveau C.MOS) spécialement élaborée et appliquée exclusivement par MMI, leader mondial dans le domaine de la microélectronique.

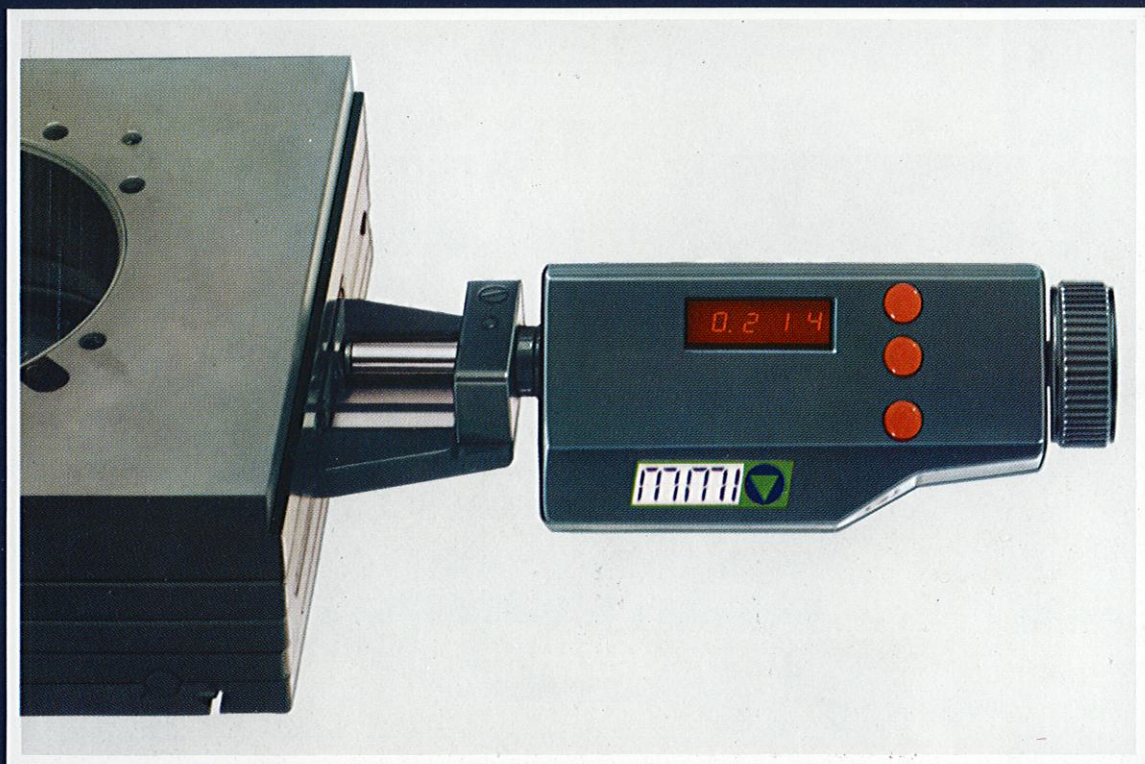




## MicroMetrolItalia présente: Digicord la première vis micrométrique à lecture digitale avec l'électronique complètement intégrée

Digicord peut être employé pour lire et visualiser avec une haute précision un mouvement micrométrique.

Les applications les plus courantes sont les déplacements micrométriques de petites tables à coordonnées ou le réglage précis en fin de course des machines-outils.



### **Universalité:**

Digicord possède un canon de fixation rectifié qui permet aisément la mise en place sur n'importe quel système lorsqu'il est nécessaire de relever la dimension du déplacement.



# Spécifications:

Voyant indicateur à diodes lumineuses

Poids : 330 grammes

Dimensions : longueur: 180 mm. - largeur: 47 mm. - profondeur: 35 mm.

Batteries rechargeables : 1,5 V. - 450 mV.

Chargement des batteries : 110 V. - 220 V. - 240 V.

Présentation : en coffret plastique avec certificat de garantie et de controle

## Modèles disponibles:

| <b>MICRODIGIT</b> | Capacité<br>mm. | Resolution<br>mm. | Precision<br>mm. | <b>Code</b>       |
|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                   | 0 - 25          | 0,01              | $\pm 0,01$       | <b>M 100/25</b>   |
|                   | 25 - 50         | 0,01              | $\pm 0,01$       | <b>M 100/50</b>   |
|                   | 50 - 75         | 0,01              | $\pm 0,01$       | <b>M 100/75</b>   |
|                   | 75 - 100        | 0,01              | $\pm 0,01$       | <b>M 100/100</b>  |
|                   | 0 - 25          | 0,001             | $\pm 0,0015$     | <b>M 1000/25</b>  |
|                   | 25 - 50         | 0,001             | $\pm 0,0015$     | <b>M 1000/50</b>  |
|                   | 50 - 75         | 0,001             | $\pm 0,0015$     | <b>M 1000/75</b>  |
|                   | 75 - 100        | 0,001             | $\pm 0,0015$     | <b>M 1000/100</b> |

| <b>MICRODIGIT</b> | Capacité<br>pouces | Resolution<br>pouces | Precision<br>pouces | <b>Code</b>        |
|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                   | 0 - 1              | 0,0005               | $\pm 0,0005$        | <b>M 100P/25</b>   |
|                   | 1 - 2              | 0,0005               | $\pm 0,0005$        | <b>M 100P/50</b>   |
|                   | 2 - 3              | 0,0005               | $\pm 0,0005$        | <b>M 100P/75</b>   |
|                   | 3 - 4              | 0,0005               | $\pm 0,0005$        | <b>M 100P/100</b>  |
|                   | 0 - 1              | 0,0001               | $\pm 0,0001$        | <b>M 1000P/25</b>  |
|                   | 1 - 2              | 0,0001               | $\pm 0,0001$        | <b>M 1000P/50</b>  |
|                   | 2 - 3              | 0,0001               | $\pm 0,0001$        | <b>M 1000P/75</b>  |
|                   | 3 - 4              | 0,0001               | $\pm 0,0001$        | <b>M 1000P/100</b> |

| <b>DIGICORD</b> | Capacité<br>mm. | Resolution<br>mm. | Precision<br>mm. | <b>Code</b>      |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
|                 | 0 - 25          | 0,01              | $\pm 0,01$       | <b>D 100/25</b>  |
|                 | 0 - 25          | 0,001             | $\pm 0,0015$     | <b>D 1000/25</b> |

| <b>DIGICORD</b> | Capacité<br>pouces | Resolution<br>pouces | Precision<br>pouces | <b>Code</b>       |
|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------|-------------------|
|                 | 0 - 1              | 0,0005               | $\pm 0,0005$        | <b>D 100P/25</b>  |
|                 | 0 - 1              | 0,0001               | $\pm 0,0001$        | <b>D 1000P/25</b> |

Nous nous réservons le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques de nos appareils afin d'assurer leur constant perfectionnement.

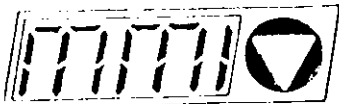
Votre distributeur agréé:



**MicroMetrolItalia** s.r.l.

Via Palmanova 89 - 20132 Milano - Italia

Tel. (02) 2566168 - Telex 335165 Micro I



Distribué en  
FRANCE par



Boite Postale 45  
54302 LUNEVILLE

## TARIF DES MICROMETRES ELECTRONIQUES

### LECTURE AU 1/1000

Ces appareils sont exclusivement diffusés avec lecture au 1/1000 de mm

#### MICRODIGIT

| <u>Capacité</u> | <u>Code</u> | <u>Prix H.T.</u> |
|-----------------|-------------|------------------|
| 0- 25           | 2M100025    | 1 380            |
| 25- 50          | 2M100050    | 1 720            |
| 50- 75          | 2M100075    | 1 895            |
| 75-100          | 2M1000100   | 2 020            |

#### BUTEE MICROMETRIQUE DIGICORD

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| 0- 25 | 2MD100025 | 1 280 |
|-------|-----------|-------|

Cette butée est livrée sans batterie

#### Pièces de rechange

|                       |         |     |
|-----------------------|---------|-----|
| Ensemble électronique | 2M ESP  | 350 |
| Optoélectronique      | 2M OPSP | 95  |
| Série de batteries *  | 2M KBSP | 345 |
| Chargeur de batteries | 2M BCSP | 98  |

10.10.1980

#### \* ATTENTION

Afin d'éviter une détérioration  
rapide des batteries :

- RECHARGER l'appareil après la  
première utilisation  
(durée de la recharge : 10 heures)
- La recharge s'effectue UNIQUEMENT  
EN POSITION "OFF".