

# Board marker probe

## ME-E-R2,0-08-053-2S-BL6V-42V

Article 107376



DIRECTEMENT AU PRODUIT

ingun®

Partner for Future Technology

- Construction courte et compacte
- Tête de marquage avec double burin à rayer
- Capacité de positionnement précise et progressive
- Unité à graver rapidement interchangeable
- Tension de service de 6 V à 42 V
- Marquage durable de différents matériaux
- Longévité hors pair assortie d'une haute résistance à l'usure et d'une grande longévité
- Force typique de retrait hors de la douille de contact : 3 N à 9,5 N

### Utilisation

L'unité de marquage est utilisée pour marquer, de façon sûre en processus, des modules électroniques contrôlés. Elle impressionne par sa construction extrêmement ramassée et compacte, et par sa fonctionnalité supérieure à la moyenne. Elle est incorporée, compacte et positionnable de façon précise, dans une interface de test ou un kit de rechange.

### Mode de fonctionnement

Le burin marqueur amorti est appuyé, pendant le test, contre la surface de la carte électronique. À l'état contacté, l'unité de marquage est sous tension. Du fait du mouvement de rotation provoqué, la carte électronique reçoit un marquage durable.

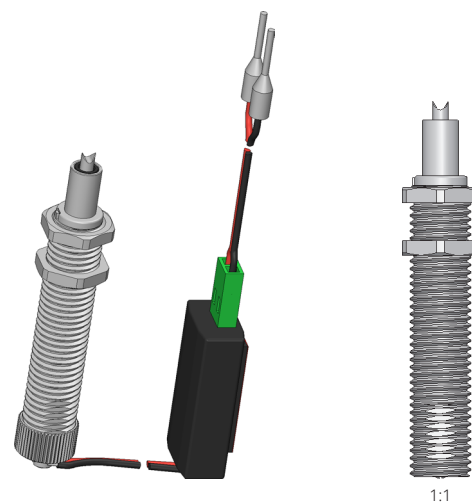
### Structure

L'unité de marquage se compose d'une unité à graver avec double burin à rayer, une douille de contact et un câble de raccordement.

INGUN  
PATENT

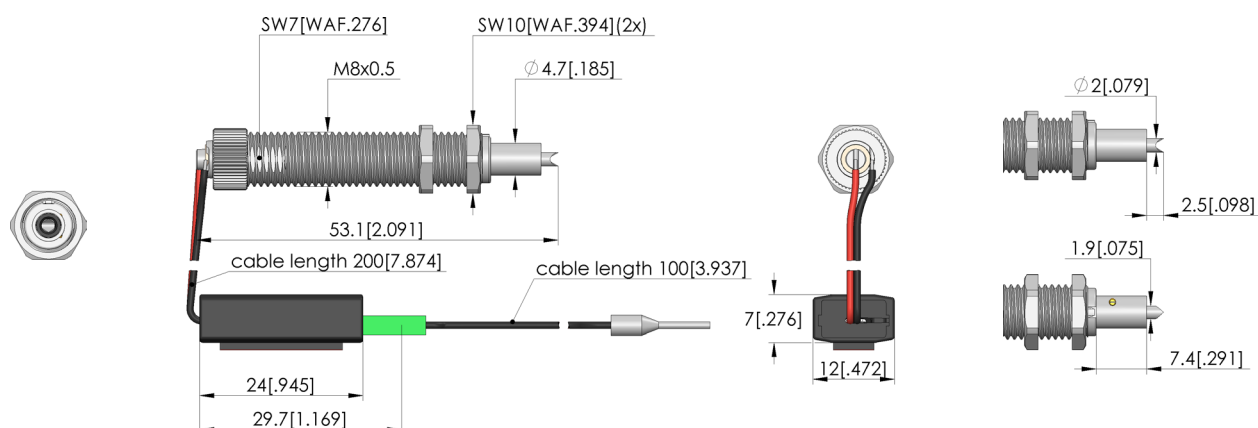
NEW

INGUN SELECTION



### Remarque :

Lors du remplacement de l'unité de gravure, il faut veiller à ce que la gorge de l'unité de gravure soit alignée sur le nez de la douille de contact dans le sens de la flèche. L'unité de gravure doit être insérée jusqu'en butée.



UNITÉS DE MARQUAGE



DIRECTEMENT AU PRODUIT

## Données générales

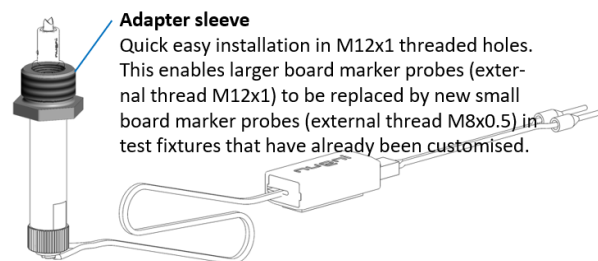
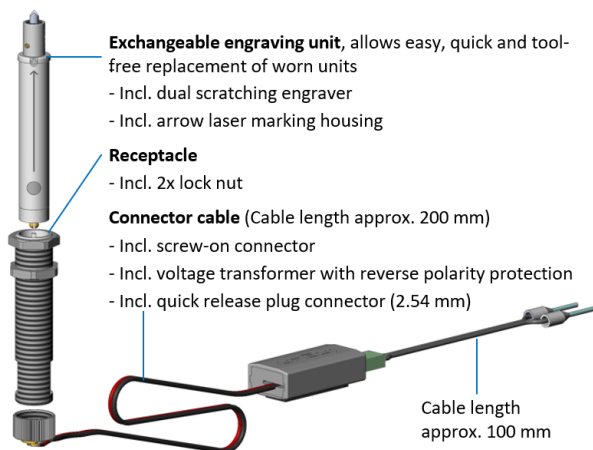
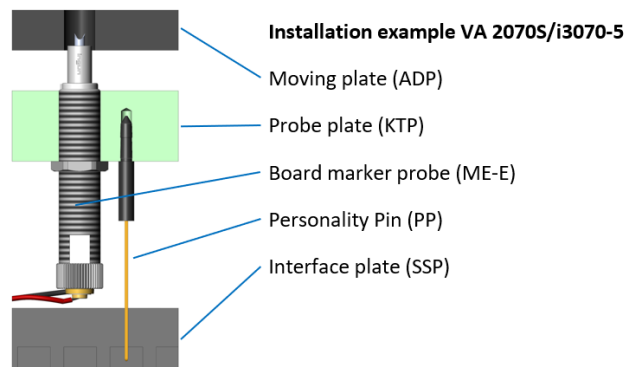
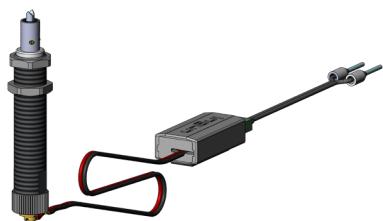
|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Groupe de produits:          | Unités de marquage (ME)  |
| Série:                       | ME-E                     |
| Version:                     | électrique               |
| Type d'accessoire:           | Accessoires d'équipement |
| Dimensions hors tout (DxL):  | 8 x 53 mm                |
| Filetage extérieur:          | M8 x 0,5                 |
| Contre-écrou calibre de clé: | 10 mm                    |
| Type de marquage:            | Cercle                   |
| Ø de marquage:               | 2 mm                     |
| Surfaces de matériaux:       | Dur / mou                |
| Poids:                       | 0,02 kg                  |
| Température min.:            | 10 °C                    |
| Température max.:            | 60 °C                    |
| Conforme RoHS:               | oui                      |

## Adapté aux

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Interfaces de test manuelles (MA): | MA 20xx    |
| Interfaces de test sous vide (VA): | VA xxxx    |
| Kits de remplacement MA (ATS MA):  |            |
| Kits de remplacement VA (ATS VA):  | ATS VINxxx |
| Kits de remplacement PA (ATS PA):  | ATS PAZxxx |

## Caractéristiques techniques

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Course de travail recommandée, env.:            | 1 mm                     |
| Impulsion de marquage recommandée, env.:        | 1 s                      |
| Course maximale ME:                             | 1,6 mm                   |
| Pression d'appliquer env. en course de travail: | 3 N                      |
| Tête de marquage:                               | Burin douille rainure    |
| Matériau de burin:                              | Métal dur massif         |
| Dureté de burin env.:                           | 1600 HV                  |
| Entraînement:                                   | Motoréducteur électrique |
| Raccordement moteur via:                        | Connecteur enfichable    |
| Tension nominale:                               | 12 V DC                  |
| Puissance nominale:                             | 0,12 W                   |
| Intensité à vide:                               | 5 mA                     |
| Intensité au démarrage:                         | 25 mA                    |
| Intensité max. sous charge:                     | 10 mA                    |
| Couple max.:                                    | 29 mNm                   |
| Vitesse de rotation à vide env.:                | 138 U/min                |
| Émission de bruit:                              | <55 dB                   |



# Board marker probe ME-E-R2,0-08-053-2S-BL6V-42V

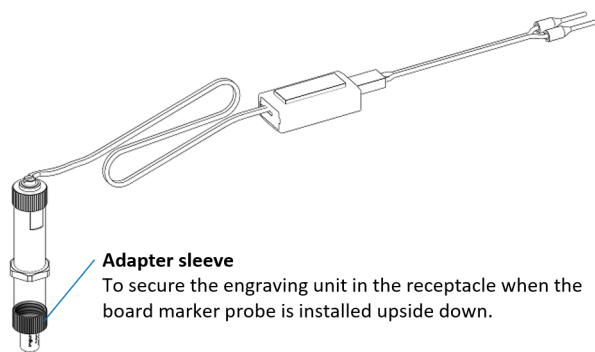
Article 107376



DIRECTEMENT AU PRODUIT

ingun®

Partner for Future Technology



#### Adapter sleeve

To secure the engraving unit in the receptacle when the board marker probe is installed upside down.

## Replacement parts & Accessory

| Part no.          | Designation              | Version                                                                                                     |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Replacement parts |                          |                                                                                                             |
| 107374            | GE-E-R2,0-07-050-2S-SK3V | Dual scratching engraver, for use exclusively in the receptacle                                             |
| 110672            | KTH-ME-D7-M8-SW7         | Receptacle with 2x lock nut                                                                                 |
| 109474            | ASK-ME-G-325-AWG20-002   | Connector cable with screw-on connector, voltage transformer, and plug connector                            |
| 112682            | SWS-ME-E-R2,0-2S         | Engraver change set, dual scratching engraver for markings with D = 2.0 mm (without pressure spring 108769) |
| 114257            | SWS-ME-E-R1,0-2S         | Engraver change set, dual scratching engraver for markings with D = 1.0 mm (without pressure spring 108769) |
| Accessory         |                          |                                                                                                             |
| 108441            | ADH-ME-M8-M12-SW14       | Adapter sleeve (DI = M8x0.5, DA = M12x1, H = 9.5 mm, SW = 14)                                               |
| 109138            | ADH-ME-M8-R              | Adapter sleeve (DI = M8x0.5   DA = 9.0 mm   H = 5.0 mm   Knurl)                                             |

## INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467, Constance, Germany  
Phone +49 7531 8105-0  
Customer hotline +49 7531 8105-888  
Fax +49 7531 8105-65  
info@ingun.com



Tarifs et délais de livraison sur demande.  
Modifications techniques réservées. 11/25\_FR

Informations avancées sur le thème  
Unités de marquage



UNITÉS DE MARQUAGE

ingun.com