

# Battery contacting probe

## BCP-150 360 400 A 5002

Artículo BCP-150-0007

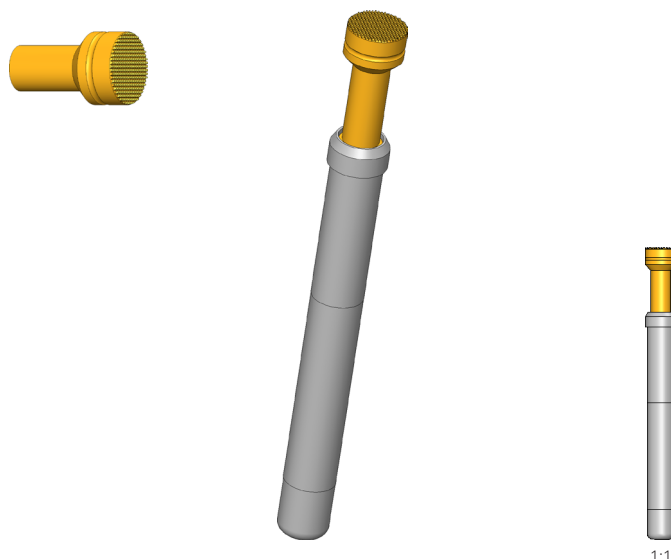


DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

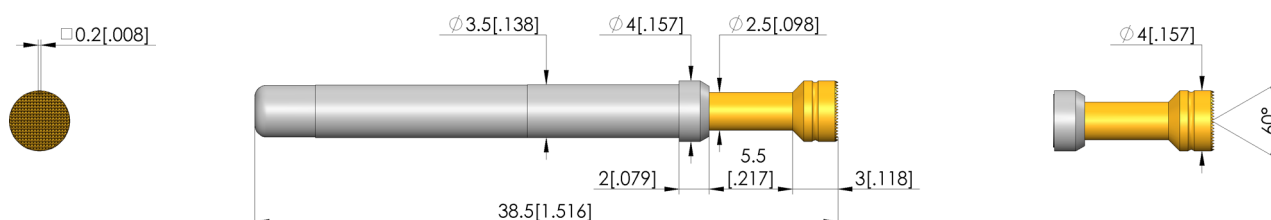
**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

- Contacting solution for prismatic and cylindrical cells such as 18600, 21700 and 46xx as well as coin cells
- Current rating upto 15A on Al DUT with temperaturer rise  $dT \leq 20$  K ; max. current rating of 50A on high conducting materials like copper alloys
- Designed for a range of cell contacting applications such as formation, AC-IR, open circuit voltage (OCV) measurement and end-of-life (EOL) testing
- Conector con resistencia eléctrica típica: < 10 mOhm



1:1



### Datos generales

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Grupo de productos:               | Puesta en contacto de la batería |
| Subgrupo de productos:            | BCP estándar (enchufadas)        |
| Serie:                            | BCP-150                          |
| Application rec.:                 |                                  |
| Rejilla:                          | 5,08 mm                          |
| Dispositivo examinado / contacto: |                                  |
| Magnético:                        | Sí                               |
| Modo de montaje:                  | Enchufable                       |
| Sistema de cambio rápido:         | Sí                               |
| Altura de montaje ajustable:      | No                               |
| Con sistema antigiro:             | No                               |
| Casquillo de contacto compatible: | KS-150                           |
| Temperatura mín.:                 | -100 °C                          |
| Temperatura máx.:                 | 200 °C                           |
| Conforme RoHS:                    | Sí                               |

### Datos eléctricos

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Capacidad de corriente / corriente nominal:              | 50 A    |
| Corriente nominal sobre cobre @ $\Delta T \leq 20$ K:    | 25 A    |
| Corriente nominal sobre cobre @ $\Delta T \leq 60$ K:    | 50 A    |
| Corriente nominal sobre aluminio @ $\Delta T \leq 20$ K: | 15 A    |
| Corriente nominal sobre aluminio @ $\Delta T \leq 60$ K: | 35 A    |
| Resistencia (Ri) típica:                                 | 10 mOhm |

### Datos mecánicos

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Longitud total:                                  | 38,5 mm |
| Diámetro de casquillo del perno:                 | 3,5 mm  |
| Carrera máxima:                                  | 5,5 mm  |
| Precarga de muelle:                              | 2,18 N  |
| Medida E / dimensión del cuello:                 | 02      |
| Fuerza de resorte durante la carrera de trabajo: | 5 N     |
| Carrera de trabajo recomendada:                  | 4,4 mm  |

### Datos sobre el tipo de cabeza

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Forma del cabezal:         | 60 Acanalada/reticular con división fina |
| Diámetro de cabeza:        | 4 mm                                     |
| Tipo de cabeza superficie: | A Oro                                    |
| Tipo de cabeza material:   | 3 CuBe                                   |

# Battery contacting probe

## BCP-150 360 400 A 5002

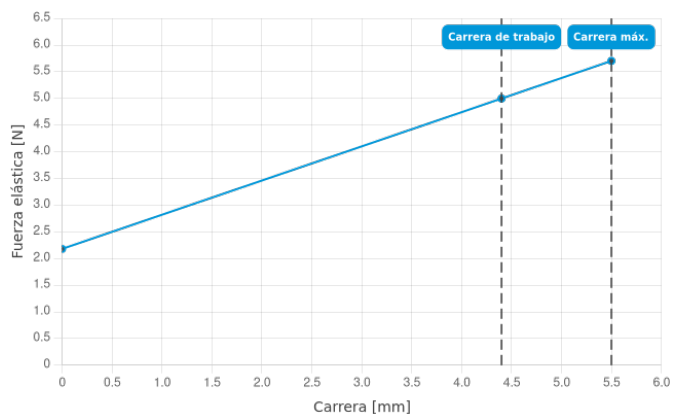
Artículo BCP-150-0007



DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology



### 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



Precios y plazos de entrega a consultar.  
Cambios técnicos reservados. 06/26\_ES

Más información sobre el tema  
**Puntas de prueba**

