



**Probing Solutions.  
Made in Germany.**

DE | EN



# POSITIONIERSYSTEME POSITIONING SYSTEMS

**Test- & Debugging Plattform**  
Test- & Debugging-Plattform

**Bedienungsanleitung | Instruction Manual**

Distributed by:

Sie haben Fragen oder wünschen eine Beratung? Angebotsanfrage unter +49 7121 / 51 50 50 oder über [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)

**dataTec**

## **Hersteller**

---

PMK Mess- und Kommunikationstechnik GmbH  
Königsteiner Str. 98  
65812 Bad Soden, Germany

Tel: +49 (0) 6196 5927 - 930

Fax: +49 (0) 6196 5927 - 939

Internet: [www.pmk.de](http://www.pmk.de)

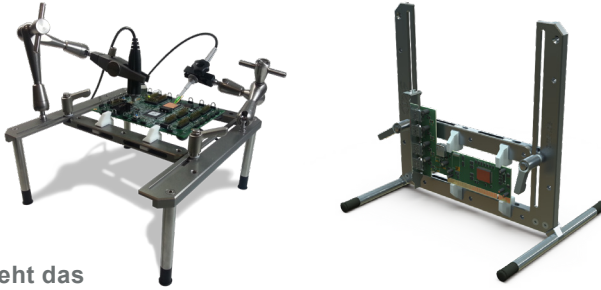
E-Mail: [sales@pmk.de](mailto:sales@pmk.de)

DE

## **Garantie**

---

PMK gewährt eine Garantie für die Dauer von 2 Jahren nach Versand für dieses Produkt für normalen Gebrauch und Betrieb innerhalb der Spezifikationen. Jedes defekte Produkt wird repariert oder ersetzt, wenn es nicht durch Nachlässigkeit, Fehlanwendung, unsachgemäße Installation, Unfall, nicht autorisierte Reparatur oder Änderung durch den Kunden beschädigt wurde. Diese Garantie bezieht sich nur auf Defekte des Materials und der Verarbeitung. PMK lehnt alle gesetzlichen Gewährleistungen ab und gewährt auch keine Garantie für eine Eignung des Produktes zu einem bestimmten Verwendungszweck. PMK ist nicht haftbar für irgendwelche indirekten, speziellen, beiläufigen oder Folgeschäden (einschließlich Gewinnverluste, Verlust des Geschäfts, Datenverlust, einer Unterbrechung des Geschäftsbetriebs oder dergleichen), selbst wenn die PMK über die Möglichkeit solcher Beschädigungen benachrichtigt worden ist, die aus einem Defekt oder Fehler dieser Bedienungsanleitung oder des Produktes entstehen können.



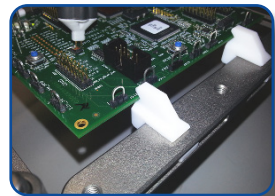
### So einfach geht das

SKID® ist eine einzigartige Plattform, die den verschiedensten Anforderungen rund um das Testen und Debuggen gerecht wird. Das System erlaubt einen modularen Aufbau, so daß jeder Benutzer es flexibel an seine Anwendung anpassen kann. Der Rahmen bietet eine Klemmvorrichtung, die mindestens 160x160mm große Karten aufnehmen kann. Dies entspricht dem standard Formfaktor 3U. Kleinere Boards können natürlich ebenfalls gespannt werden. Die Abstandshalter - PCBA Spacer - werden so positioniert, daß viele geometrische Formen getestet werden können. Die Leiterkarte ist nach dem Einspannen ungefähr 10mm über dem Rahmen fixiert.

Dies gewährleistet eine bessere Zugänglichkeit zum Prüfling und erleichtert das Handling. SKID® verfügt über 90mm lange Beine, wodurch es möglich ist den Prüfling simultan von oben und unten zu kontaktieren. Standard M6 Gewinde sind um den Rahmen verteilt zu finden, um Tastköpfe, Lampen, Lupen oder andere Ausrüstung zu montieren. SKID® läßt sich bei Nutzung der Edelstahl-Varianten, abhängig von der Konfiguration, für Umweltprüfungen in Klimatestkammern für Temperaturen von -55 bis +150 °C einsetzen.

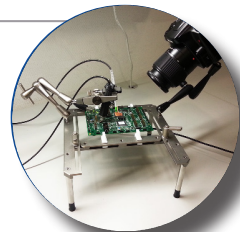
### Key-Features:

- Schneller Aufbau
- Freihändiges Testen
- Intuitives Testen
- Testen & Debuggen



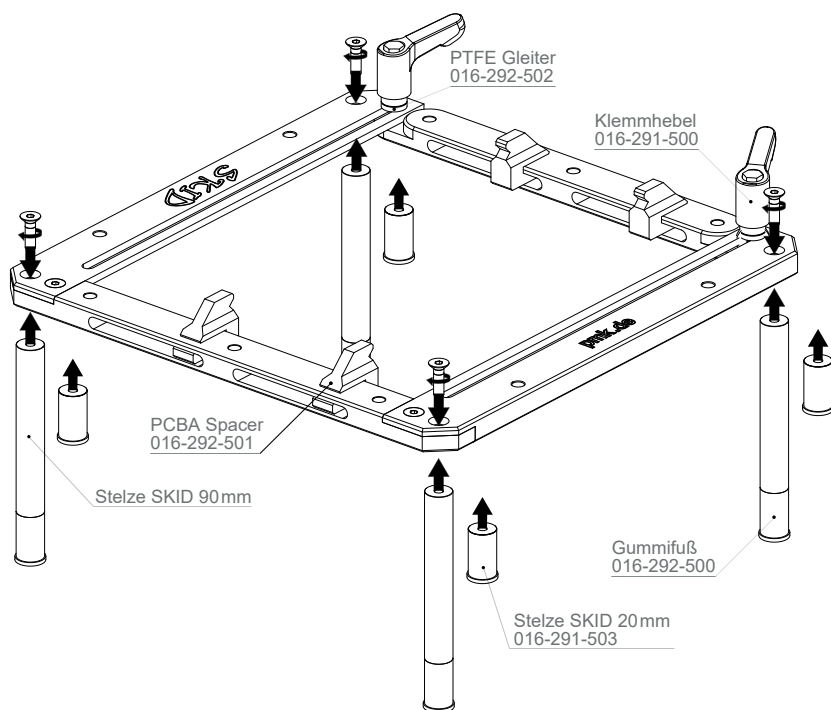
### Einfacher Aufbau - Große Wirkung

SKID® ist in drei Größen erhältlich. Größe S für 3U, Größe M für 6U Karten und Größe L für alle PCBA's, die größer sind. Da jedes nur aus wenigen Teilen besteht ist der Aufbau im Handumdrehen erledigt. Die M6 Gewinde rund um den Rahmen bieten dem Benutzer allerlei Möglichkeiten zur individuellen Erweiterung seiner Testumgebung. Testausrüstung, Beleuchtung, Vergrößerungsgläser, sogar Kameras, um z.B. Wärmebilder aufzuzeichnen, können schnell und einfach installiert werden.

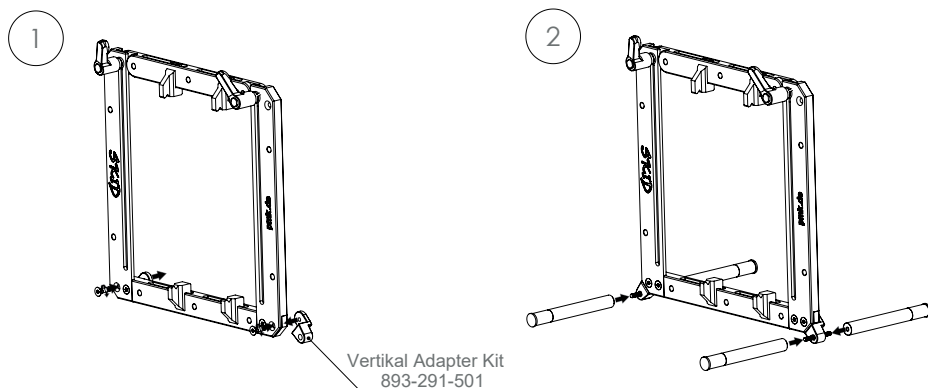


## Zusammenbau

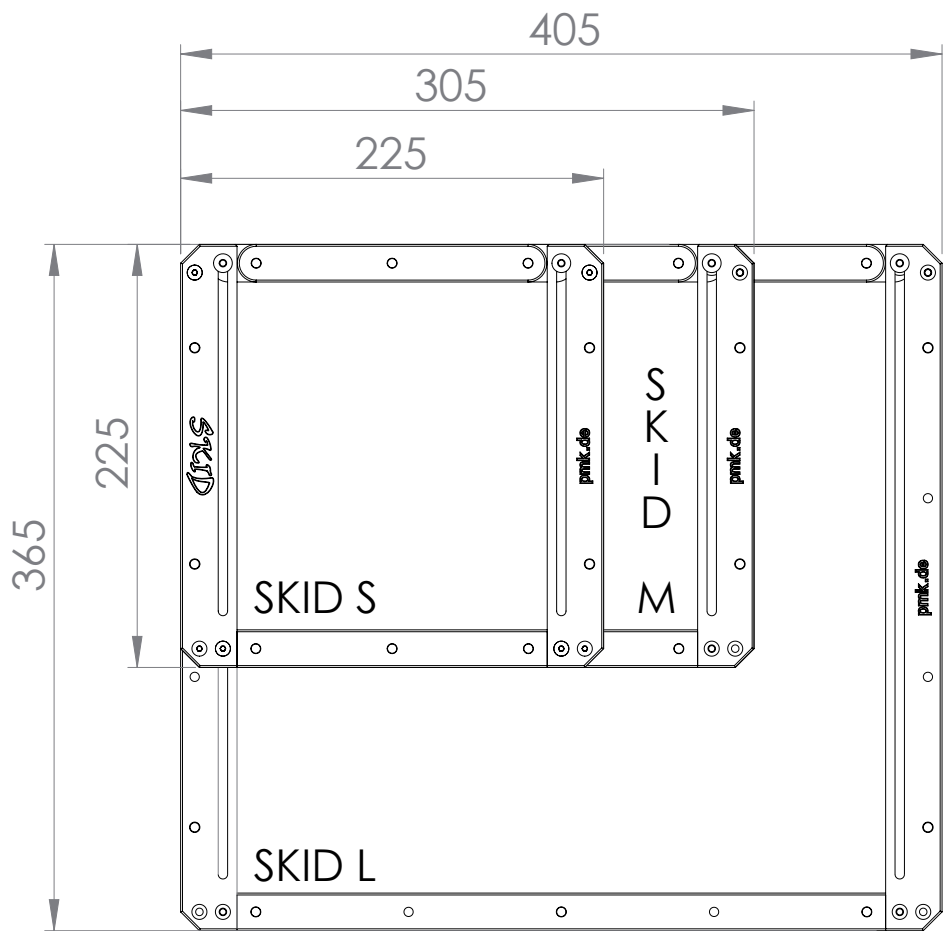
### Horizontaler Aufbau:



### Vertikaler Aufbau:



Maße

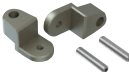


DE

# Lieferumfang - SKID® Modelle

|                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SKID-S,<br/>3U Board Tester,<br/>(160 x 160 mm)</b><br><br><b>Bestell-Nummer:</b><br>893-500-000                   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Rahmen SKID-S, 3U Board Tester</li> <li>• 1x Maulschlüssel SW 7 mm</li> <li>• 1x Imbusschlüssel 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertikal Adapter Kit</li> <li>• 4x SKID Stelze 2 cm</li> <li>• 4x SKID Stelze 9 cm</li> </ul>                                                                                                                                              | <b>Best.-Nr.: 893-500-000</b><br><br><b>Best.-Nr.: 893-000-SW7</b><br><b>Best.-Nr.: 893-000-I25</b><br><b>Best.-Nr.: 893-291-501</b><br><b>Best.-Nr.: 016-291-503</b><br>-                                                                                                                                   |
| <b>SKID-M,<br/>6U Board Tester,<br/>(240 x 160 mm)</b><br><br><b>Bestell-Nummer:</b><br>893-500-010                   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Rahmen SKID-M, 6U Board Tester</li> <li>• 1x Maulschlüssel SW 7 mm</li> <li>• 1x Imbusschlüssel 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertikal Adapter Kit</li> <li>• 4x SKID Stelze 2 cm</li> <li>• 4x SKID Stelze 9 cm</li> </ul>                                                                                                                                              | <b>Best.-Nr.: 893-500-010</b><br><br><b>Best.-Nr.: 893-000-SW7</b><br><b>Best.-Nr.: 893-000-I25</b><br><b>Best.-Nr.: 893-291-501</b><br><b>Best.-Nr.: 016-291-503</b><br>-                                                                                                                                   |
| <b>SKID-L,<br/>Board Tester,<br/>(340 x 340 mm)</b><br><br><b>Bestell-Nummer:</b><br>893-500-020                      |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Rahmen SKID-L, Board Tester</li> <li>• 1x Maulschlüssel SW 7 mm</li> <li>• 1x Imbusschlüssel 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertikal Adapter Kit</li> <li>• 4x SKID Stelze 2 cm</li> <li>• 4x SKID Stelze 18 cm</li> </ul>                                                                                                                                                | <b>Best.-Nr.: 893-500-020</b><br><br><b>Best.-Nr.: 893-000-SW7</b><br><b>Best.-Nr.: 893-000-I25</b><br><b>Best.-Nr.: 893-291-501</b><br><b>Best.-Nr.: 016-291-503</b><br>-                                                                                                                                   |
| <b>SKID-S<br/>Starter Kit,<br/>3U Board Tester,<br/>(160 x 160 mm)</b><br><br><b>Bestell-Nummer:</b><br>893-500-START |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SKID-S, Starter Kit, 3U Board Tester</li> <li>• 1x Maulschlüssel SW 7 mm</li> <li>• 1x Imbusschlüssel 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertikal Adapter Kit</li> <li>• 4x SKID Stelze 2 cm</li> <li>• 4x SKID Stelze 9 cm</li> <li>• 1x Uniholder</li> <li>• 1x 3-Fach Halter</li> <li>• 1x PMK 3D Positionierer, 130 mm</li> <li>• 1x PMK Positionierer, 200 mm</li> </ul> | <b>Best.-Nr.: 893-500-START</b><br><b>Best.-Nr.: 893-000-SW7</b><br><b>Best.-Nr.: 893-000-I25</b><br><b>Best.-Nr.: 893-291-501</b><br><b>Best.-Nr.: 016-291-503</b><br>-<br><b>Best.-Nr.: 893-090-000</b><br><b>Best.-Nr.: 893-050-000</b><br><b>Best.-Nr.: 893-200-130</b><br><b>Best.-Nr.: 893-200-200</b> |
| <b>SKID-M<br/>Starter Kit,<br/>6U Board Tester,<br/>(240 x 160 mm)</b><br><br><b>Bestell-Nummer:</b><br>893-600-START |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SKID-M, Starter Kit, 6U Board Tester</li> <li>• 1x Maulschlüssel SW 7 mm</li> <li>• 1x Imbusschlüssel 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertikal Adapter Kit</li> <li>• 4x SKID Stelze 2 cm</li> <li>• 4x SKID Stelze 9 cm</li> <li>• 1x Uniholder</li> <li>• 1x 3-Fach Halter</li> <li>• 2x PMK Positionierer, 200 mm</li> </ul>                                            | <b>Best.-Nr.: 893-600-START</b><br><b>Best.-Nr.: 893-000-SW7</b><br><b>Best.-Nr.: 893-000-I25</b><br><b>Best.-Nr.: 893-291-501</b><br><b>Best.-Nr.: 016-291-503</b><br>-<br><b>Best.-Nr.: 893-090-000</b><br><b>Best.-Nr.: 893-050-000</b><br><b>Best.-Nr.: 893-200-200</b>                                  |
| <b>SKID-L<br/>Starter Kit,<br/>Board Tester,<br/>(340 x 300 mm)</b><br><br><b>Bestell-Nummer:</b><br>893-700-START    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SKID-L, Starter Kit, Board Tester</li> <li>• 1x Maulschlüssel SW 7 mm</li> <li>• 1x Imbusschlüssel 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertikal Adapter Kit</li> <li>• 4x SKID Stelze 2 cm</li> <li>• 4x SKID Stelze 18 cm</li> <li>• 1x Uniholder</li> <li>• 1x 3-Fach Halter</li> <li>• 2x PMK Positionierer, 200 mm</li> </ul>                                              | <b>Best.-Nr.: 893-700-START</b><br><b>Best.-Nr.: 893-000-SW7</b><br><b>Best.-Nr.: 893-000-I25</b><br><b>Best.-Nr.: 893-291-501</b><br><b>Best.-Nr.: 016-291-503</b><br>-<br><b>Best.-Nr.: 893-090-000</b><br><b>Best.-Nr.: 893-050-000</b><br><b>Best.-Nr.: 893-200-200</b>                                  |

**Zubehör - SKID®**

| Erhältliches Zubehör und Ersatzteile für SKID® |                                                                                                                           |             |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestell-Nr.                                    | Artikel                                                                                                                   | Bestell-Nr. | Artikel                                                                                                                   |
| <b>Schienen</b>                                |                                                                                                                           |             |                                                                                                                           |
| 016-291-506                                    |  Positionier-Schiene SKID-S              | 016-291-505 |  Positionier-Schiene SKID-M              |
| 016-291-507                                    |  Positionier-Schiene SKID-L              | -           | -                                                                                                                         |
| <b>Stativ-Optionen</b>                         |                                                                                                                           |             |                                                                                                                           |
| 893-200-130                                    |  PMK 3D Positionierer, 130 mm            | 893-200-200 |  PMK 3D Positionierer, 200 mm            |
| 893-200-13V                                    |  PMK 3D Positionierer, 130 mm, Edelstahl | 893-200-20V |  PMK 3D Positionierer, 200 mm, Edelstahl |
| <b>Klemm-Optionen</b>                          |                                                                                                                           |             |                                                                                                                           |
| 893-050-000                                    |  3-Fach Halter                           | 893-010-000 |  Twinadapter auf 2xM6 Gewinden           |
| 893-090-000                                    |  Uniholder *                             | -           | -                                                                                                                         |
| <b>Adapter</b>                                 |                                                                                                                           |             |                                                                                                                           |
| 893-000-SW7                                    |  Maulschlüssel SW 7mm                  | 893-000-I25 |  Imbusschlüssel 2,5mm                  |
| 893-000-MI6                                    |  Kamera Adapter 1/4" auf M6 (SW 13mm)  | 893-291-501 |  SKID Vertikal Adapter Kit             |
| 016-292-500                                    |  Gummifuß SKID                         | 016-292-501 |  PCBA Spacer SKID PTFE                 |
| 016-292-502                                    |  PTFE Gleiter                          | 016-291-500 |  Klemmhebel                            |
| 016-291-503                                    |  4x SKID Stelze 2cm                    | -           | -                                                                                                                         |

\* Spannmaße Uniholder auf Seite 8.



DE

**Key Features:**

- Freihändiges Testen
- Stufenloses 3D-Klemmsystem
- Exaktes und sicheres Positionieren
- Einhändiges fixieren

**Stufenlos einstellbar**

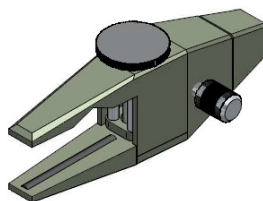
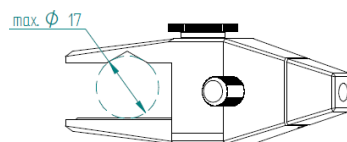
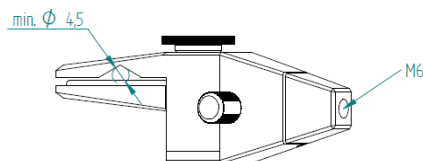
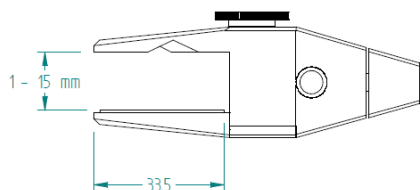
Die PMK 3D Mess-Stativ sind stufenlos einstellbar. Das mechanische Klemmsystem ermöglicht leichtes und exaktes Positionieren von Tastköpfen und anderem Zubehör. Die drei Gelenke des Stativs können durch eine einzige Umdrehung des zentralen Spanngriffs fixiert und gelöst werden. Dadurch bieten die 3D Mess-Stativ höchsten Bedienkomfort und erlauben effektives und wirtschaftliches Arbeiten.

**Dauerhafte Fixierung - Stabile Basis**

Durch die exakte Passform der Kugelgelenke wird eine hohe Haftreibung erreicht, die dem 3D Mess-Stativ die gewünschte Stabilität verleiht. Die drei unterschiedlichen Modellvarianten lassen sich optimal in Ihre Arbeitsumgebung integrieren: Stahlsockel, Tischklemme und Vakuumsockel bieten je nach Einsatzgebiet eine stabile Basis für ihre täglichen Messaufgaben.

Bitte beachten Sie, dass andere Kombinationen von Sockel, Positionierer und Tastkopfhalter bei unserem Vertrieb erhältlich sind.

Dies ist lediglich ein Auszug der verfügbaren Modelle. Für langfristige Fixierung aufwendiger Messaufbauten oder als Arbeitserleichterung in der PCB-Entwicklung empfehlen wir SKID®, kompatibel zu den Positionierern auf dieser Seite.

**Spannmaße Uniholder****Best.-Nr.: 893-090-000**

## Innerhalb von Sekunden zusammengebaut

Das Tastkopf-Positioniersystem besteht aus drei Teilen: Sockel, Positionierer und Tastkopfhalterung. Es ist innerhalb von Sekunden mit dem im Lieferumfang enthaltenen 7mm-Schlüssel montiert.

## Stufenlose Anpassung

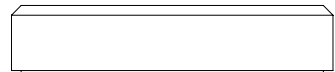
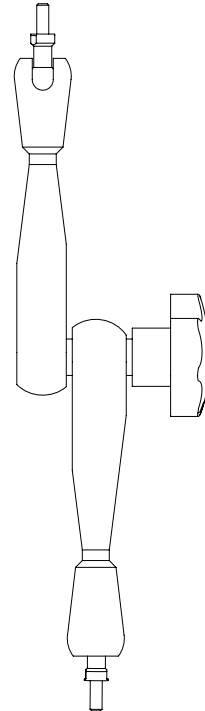
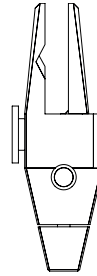
PMKs 3D Positionierer sind stufenlos einstellbar. Das mechanische Klemmsystem ermöglicht eine genaue und einfache Positionierung des Tastsystems. Die drei Gelenke des 3D-Tastereinstellgerätes können mit einer einzigen Drehung des Spannknopfes fixiert und gelöst werden.

## Genaue und sichere Positionierung

Alle PMK Tastkopfpositionier-Systeme sind ideal für semipermanente Messungen. Der Aufbau ist schnell und einfach und bietet höchste Flexibilität für Ihre täglichen Messaufgaben.

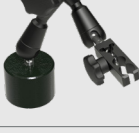
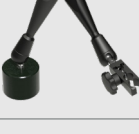
## Universeller Gebrauch

Das PMK 3D-Positioniersystem kann an verschiedene Testanwendungen angepasst werden. Der Kunde kann aus vier verschiedenen Sockeln wählen: Stahl-Sockel, Tischklemme, Magnetfuß und Vakuum-Sockel sowie verschiedene Armlängen von 130mm und 200mm. Auch die Tastkopfhalterungen sind austauschbar. Sie haben die Wahl zwischen dem 3-Fach-Halter oder dem Uni-Halter, der nicht nur beliebige 2,5mm und 5,0mm Standard-Tastköpfe aufnehmen kann, sondern auch nahezu jedes Messgerät bis zu einer Klemmbreite von 17mm. Der Doppelhalter ist für die Aufnahme von 4mm Bananensteckern und ähnlichen Messleitungen ausgelegt.

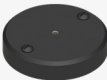


## Lieferumfang - 3D Positionierer Modelle

DE

|                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MSA 100,</b><br><b>3D Messstativ mit Stahlsockel,</b><br><b>200 mm Spw.</b><br>Bestell-Nummer:<br>893-350-001                                                               |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PMK 3D Messstativ, 200 mm / M6<br/>Best.-Nr.: 893-200-200</li> <li>• 1x Stahlsockel / M6 1200 g / D= 100 mm<br/>Best.-Nr.: 893-100-001</li> <li>• 1x Tastkopfhalter / 5-12 mm<br/>Best.-Nr.: 893-050-000</li> </ul>                        |
| <b>MSA 130,</b><br><b>3D Messstativ mit Stahlsockel,</b><br><b>130 mm Spw.</b><br>Bestell-Nummer:<br>893-350-008                                                               |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PMK 3D Messstativ 130 mm / M6<br/>Best.-Nr.: 893-200-13V</li> <li>• 1x Stahlsockel / M6 / 1200 g / D= 100 mm<br/>Best.-Nr.: 893-100-001</li> <li>• 1x Tastkopfhalter / 5-12 mm<br/>Best.-Nr.: 893-050-000</li> </ul>                       |
| <b>MSB 40,</b><br><b>3D Messstativ mit Tisch-</b><br><b>klemme, 200 mm Spw.</b><br>Bestell-Nummer:<br>893-350-002                                                              |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PMK 3D Messstativ 200 mm / M6<br/>Best.-Nr.: 893-200-200</li> <li>• 1x Tischklemme / M6 bis zu 40 mm<br/>Best.-Nr.: 893-100-002</li> <li>• 1x Tastkopfhalter / 5-12 mm<br/>Best.-Nr.: 893-050-000</li> </ul>                               |
| <b>MSC 85,</b><br><b>3D Messstativ mit Vakuum-</b><br><b>sockel, 200 mm Spw.</b><br>Bestell-Nummer:<br>893-350-003                                                             |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PMK 3D Messstativ 200 mm / M6<br/>Best.-Nr.: 893-200-200</li> <li>• 1x Vakuumssockel / M8 / D= 85 mm<br/>Best.-Nr.: 893-100-003</li> <li>• 1x Tastkopfhalter / 5-12 mm<br/>Best.-Nr.: 893-050-000</li> </ul>                               |
| <b>MSU 1500,</b><br><b>3D Messstativ mit Stahlsockel,</b><br><b>200 mm Spw. / M6 (beidseitig) /</b><br><b>inkl. Universal Tastkopfhalter</b><br>Bestell-Nummer:<br>893-350-006 |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PMK 3D Messstativ 200 mm / M6<br/>Best.-Nr.: 893-200-200</li> <li>• 1x Stahlsockel / M6 / 1200 g / D= 100 mm<br/>Best.-Nr.: 893-100-001</li> <li>• 1x Universal Tastkopfhalter<br/>Best.-Nr.: 893-090-000</li> </ul>                       |
| <b>MSM 130,</b><br><b>3D Messstativ mit Magnetfuß,</b><br><b>130 mm Spw.</b><br>Bestell-Nummer:<br>893-350-004                                                                 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PMK 3D Messstativ 200 mm / M6<br/>Best.-Nr.: 893-200-200</li> <li>• 1x Magnetfuß 150 N / M6 / D= 30 mm<br/>Best.-Nr.: 893-100-004</li> <li>• 1x Tastkopfhalter / 5-12 mm<br/>Best.-Nr.: 893-050-000</li> </ul>                             |
| <b>MSM 200,</b><br><b>3D Messstativ mit Magnetfuß,</b><br><b>200 mm Spw.</b><br>Bestell-Nummer:<br>893-350-005                                                                 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PMK 3D Messstativ 200 mm / M6<br/>Best.-Nr.: 893-200-200</li> <li>• 1x Magnetfuß 300 N / M8 / D= 40 mm<br/>Best.-Nr.: 893-100-005</li> <li>• 1x Tastkopfhalter / 5-12 mm<br/>Best.-Nr.: 893-050-000</li> </ul>                             |
| <b>MST 200,</b><br><b>3D Messstativ mit Stahlsockel,</b><br><b>200 mm Spw. / M6 (beids.) / inkl.</b><br><b>Halt. / 1 Paar 4 mm Bananens.</b><br>Bestell-Nummer:<br>893-350-010 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PMK 3D Messstativ 200 mm / M6<br/>Best.-Nr.: 893-200-200</li> <li>• 1x Stahlsockel / M6 / 1200 g / D= 100 mm<br/>Best.-Nr.: 893-100-001</li> <li>• 1x Halterung für ein Paar 4 mm Bananen-<br/>stecker - Best.-Nr.: 890-880-104</li> </ul> |

## Zubehör - 3D Positionierer

| Erhältliches Zubehör und Ersatzteile für den 3D Positionierer |                                                              |                                                                                     |  |             |                                                         |                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Bestell-Nr.                                                   |                                                              | Artikel                                                                             |  | Bestell-Nr. |                                                         | Artikel                                                                             |  |
| Basis-Optionen                                                |                                                              |                                                                                     |  |             |                                                         |                                                                                     |  |
| 893-100-001                                                   | Stahlsockel M6<br>1200 g / D = 100 mm                        |    |  | 893-100-003 | Vakuumsockel<br>D = 88mm                                |    |  |
| 893-100-002                                                   | Tischklemme,<br>Klemmbereich 40 mm                           |    |  | 893-100-004 | Magnetfuß 150 N<br>M6 D = 30 mm                         |    |  |
|                                                               |                                                              |                                                                                     |  | 893-100-005 | Magnetfuß 300 N<br>M8 / D = 40 mm                       |                                                                                     |  |
| Stativ-Optionen                                               |                                                              |                                                                                     |  |             |                                                         |                                                                                     |  |
| 893-200-130                                                   | 3D Mess-Stativ<br>Spannweite: 130 mm,<br>schwarz             |    |  | 893-200-200 | 3D Mess-Stativ<br>Spannweite: 200 mm,<br>schwarz        |    |  |
| 893-200-13V                                                   | 3D Mess-Stativ<br>130 mm / M6 V2A                            |    |  | 893-200-20V | 3D Mess-Stativ<br>200 mm / M6 V2A                       |    |  |
| Klemm-Optionen                                                |                                                              |                                                                                     |  |             |                                                         |                                                                                     |  |
| 893-050-000                                                   | Tastkopfhalter für<br>PMK Tastköpfe,<br>Spannweite<br>5-12mm |   |  | 893-010-000 | PMK Twinadapter<br>zur Aufnahme von<br>zwei M6 Gewinden |   |  |
| 893-090-000                                                   | Universal Tast-<br>kopfhalter, Spann-<br>weite 17mm *        |  |  | 893-100-004 | Halterung für ein<br>Paar 4 mm Bana-<br>nenstecker      |  |  |
| Adapter                                                       |                                                              |                                                                                     |  |             |                                                         |                                                                                     |  |
| 893-100-003                                                   | Maulschlüssel AF7                                            |  |  | 893-000-M16 | Kameraadapter<br>1/4" to M6                             |  |  |
| 893-000-M86                                                   | Gewindeadapter<br>M8 / auf M6,<br>SW 13 mm                   |  |  | -           |                                                         | -                                                                                   |  |

\* Spannmaße Uniholder auf Seite 8.

## 2-Fuß Positionierer

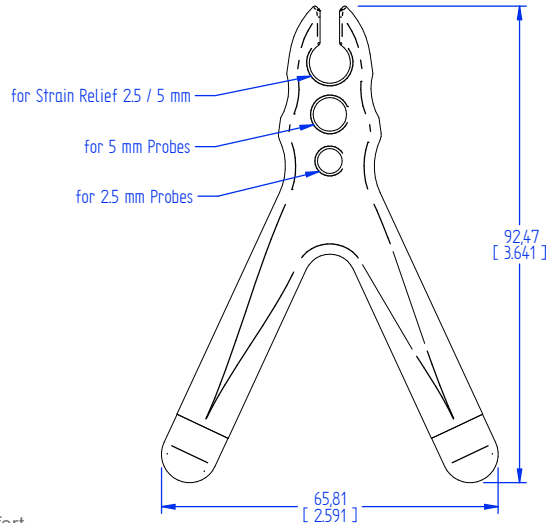
### Features:

- Freihändiges Testen
- Rutschfeste Oberfläche

### Technische Daten:

#### Bestell-Nummer:

893-250-001

**Gewicht:** 51,5g**Materialien:** ABS, rostfreier Stahl**Finish:** ABS**Seating:** TPE**Farbe:** blau

Dieses Produkt wird mit 2 Jahren Garantie geliefert.

Der PMK 2-Fuß-Positionierer ist ein Positionierer für alle PMK 2,5mm- und 5mm-Tastköpfe. Auch fast alle Tastköpfe anderer Hersteller können mit diesem 2-Fuß-Positionierer ausgerüstet werden.

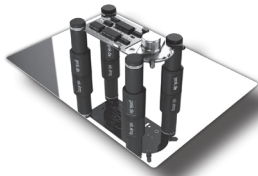
Der 2-Fuß-Positionierer hat drei unterschiedlich große Öffnungen, in die die Tastköpfe je nach Größe gesteckt werden können. Die obere Öffnung ist konisch und somit ideal geeignet, um die Tastköpfe am Auslauf zu klemmen.

### Handhabung

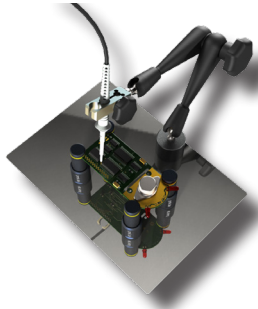
Um die Tastköpfe auf dem Positionierer auszurichten, müssen die Tastköpfe in die geeignete Öffnung des 2-Fuß-Positionierers eingeführt werden, anschließend können sie am Messpunkt zum Einsatz kommen. Dabei ist zu beachten, dass sich die Vorderseite des 2-Fuß-Positionierers bei der Positionierung der Tastköpfe oben befindet.



# Skid`eco

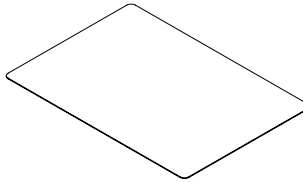


**Best.-Nr.: 893-250-001**

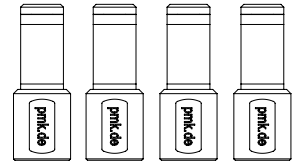


## Lieferumfang

1x Grundplatte aus Edelstahl



4x Halter



8x Selbstklebende Isolierscheiben



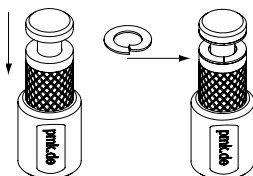
DE

Dieses Produkt wird mit 2 Jahren Garantie geliefert.

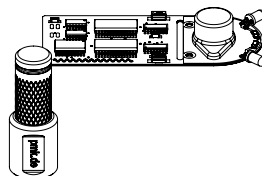
## Handhabung - SKID`eco`

1. Setzen Sie die 4 Magnethalter mit montierten Unterlegscheiben auf die Grundplatte.
2. Drücken Sie die Hülse des ersten Halters nach unten, legen Sie Ihre Leiterplatte zwischen die Unterlegscheiben und  
Lösen Sie die Hülse, um die Leiterplatte zu fixieren (Bild 2).
3. Wiederholen Sie Schritt 2, um notwendigerweise Punkte Ihrer Leiterplatte mit den verbleibenden Halterungen zu fixieren (Bild 3).

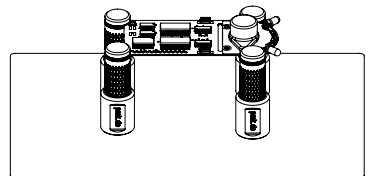
**Bild 1:**



**Bild 2:**



**Bild 3:**



## **Manufacturer**

---

PMK Mess- und Kommunikationstechnik GmbH

Koenigsteinerstrasse 98

65812 Bad Soden am Taunus, Germany

Phone: +49 (0) 6196 5927 - 930

Fax: +49 (0) 6196 5927 - 939

Internet: [www.pmk.de](http://www.pmk.de)

E-Mail: [sales@pmk.de](mailto:sales@pmk.de)

## **Warranty**

---

PMK warrants this product for normal use and operation within specifications for a period of two years from date of shipment and will repair or replace any defective product which was not damaged by negligence, misuse, improper installation, accident or unauthorized repair or modification by the buyer. This warranty is applicable only to defects due to material or workmanship. PMK disclaim any other implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. PMK will not be liable for any indirect, special, incidental, or consequential damages (including damages for loss of profits, loss of business, loss of use or data, interruption of business and the like), even if PMK has been advised of the possibility of such damages arising from any defect or error in this manual or product.



### Easy as it should be

SKID® is a unique platform designed to satisfy all sorts of different demands on PCBA testing and debugging in one single item. It offers a modular design, which enables the user to expand the SKID® according to his needs.

The frame is available in three versions: SKID®S offers a clamping width of at least 160x160 mm, which fits the 3U standard PCB form factor, SKID®M for 6U cards and SKID®L with a clamping width of 300x340 mm. Of course smaller boards can be tested as well. The PCBA spacers can be positioned to clamp most geometrical forms; even inconvenient non-standard shapes, that are usually hard to clamp.

The PCBA resides 10 mm above the frame, offering a better accessibility to the dut and the SKID® itself stands on 90 mm pedestals, enabling access from top- and bottom-side simultaneously. Standard M6 threads are all around the frame to mount equipment, such as probe positioners, lamps or other accessories.

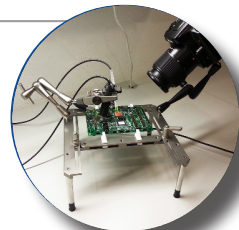
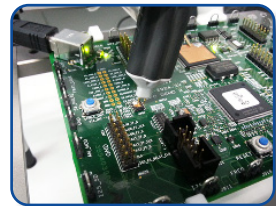
Depending on its configuration, SKID® can be used with the stainless steel versions for environmental testing in climate chambers for temperatures of -55 to +150 °C.

### Fast Setups - Vast Expansion

SKID® is available in three sizes. SKID®S for 3U PCB's, SKID®M for 6U PCB's and SKID®L for any PCBA's larger than the 6U standard. Since the frame consists only of a few parts, the setup of the SKID® is done in a breath. M6 threads all around the frame allow mounting of multiple accessories, such as test equipment, lighting and magnifiers or even cameras to record or stream video. e.g. thermal images. The low gravity center of the SKID® allows even comparable large and heavy devices to be mounted.

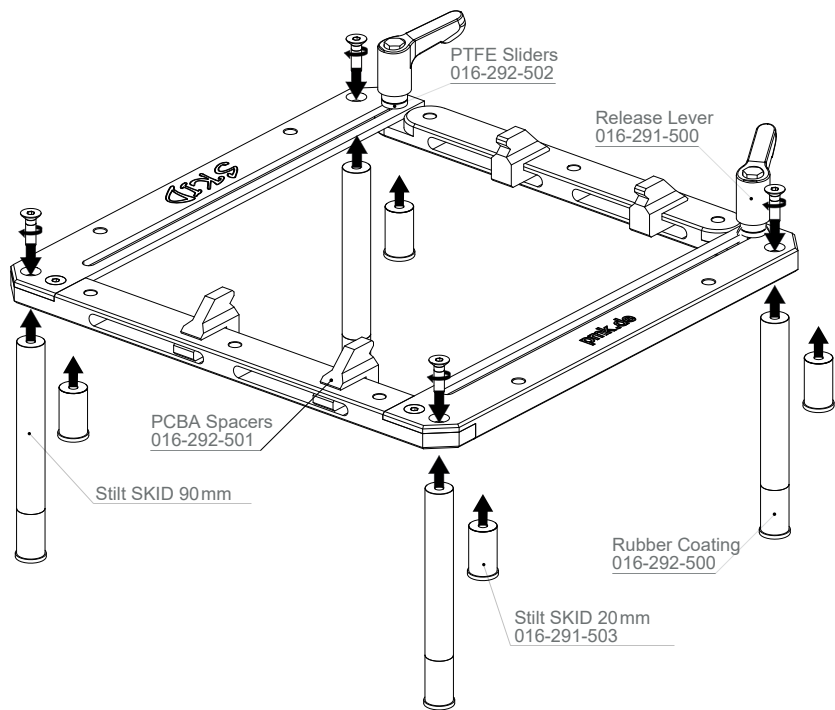
### Key Features:

- Handsfree testing & debugging
- Intuitive clamping system
- Fast and universal setups
- Environmental testing

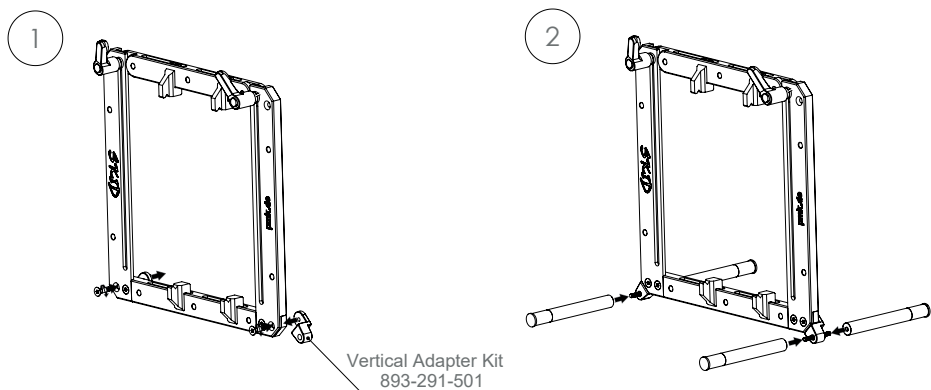


Assembly

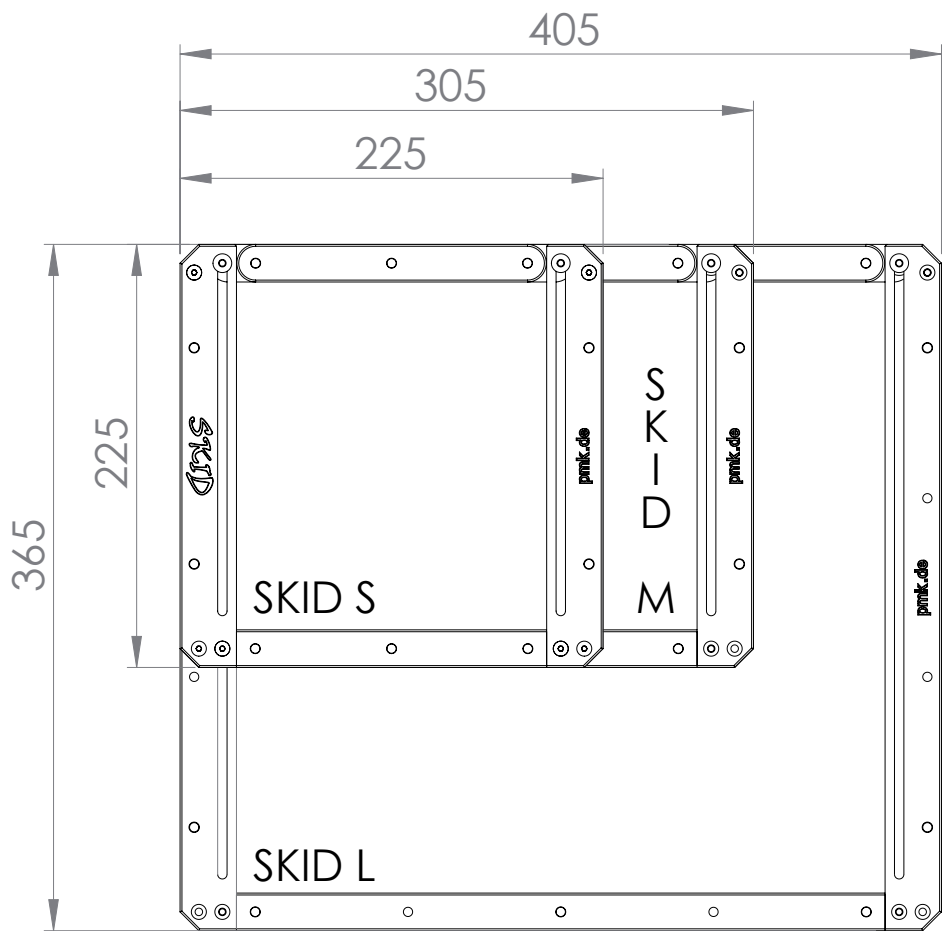
Horizontal Assembly:



Vertical Assembly:



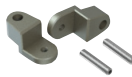
Dimensions



## Scope of Delivery - SKID® Models

|                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SKID-S,<br/>3U Board Tester,<br/>(160 x 160 mm)</b><br><br><b>Order No.:</b><br>893-500-000                   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Frame SKID-S, 3U Board Tester</li> <li>• 1x Single Head Wrench SW 7mm</li> <li>• 1x Allen Wrench 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertical Adapter Kit</li> <li>• 4x Stilt SKID 2cm</li> <li>• 4x Stilt SKID 9cm</li> </ul>                                                                                                                                           | <b>Order No.:</b> 893-500-000<br><b>Order No.:</b> 893-000-SW7<br><b>Order No.:</b> 893-000-I25<br><b>Order No.:</b> 893-291-501<br><b>Order No.:</b> 016-291-503<br><b>Order No.:</b> -                                                                                                                                       |
| <b>SKID-M,<br/>6U Board Tester,<br/>(240 x 160 mm)</b><br><br><b>Order No.:</b><br>893-500-010                   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Frame SKID-M, 6U Board Tester</li> <li>• 1x Single Head Wrench</li> <li>• 1x Allen Wrench 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertical Adapter Kit</li> <li>• 4x Stilt SKID 2cm</li> <li>• 4x Stilt SKID 9cm</li> </ul>                                                                                                                                                  | <b>Order No.:</b> 893-500-010<br><b>Order No.:</b> 893-000-SW7<br><b>Order No.:</b> 893-000-I25<br><b>Order No.:</b> 893-291-501<br><b>Order No.:</b> 016-291-503<br><b>Order No.:</b> -                                                                                                                                       |
| <b>SKID-L,<br/>Board Tester,<br/>(340 x 340mm)</b><br><br><b>Order No.:</b><br>893-500-020                       |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Frame SKID-L, Board Tester</li> <li>• 1x Single Head Wrench SW 7mm</li> <li>• 1x Allen Wrench 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertical Adapter Kit</li> <li>• 4x Stilt SKID 2cm</li> <li>• 4x Stilt SKID 18cm</li> </ul>                                                                                                                                             | <b>Order No.:</b> 893-500-020<br><b>Order No.:</b> 893-000-SW7<br><b>Order No.:</b> 893-000-I25<br><b>Order No.:</b> 893-291-501<br><b>Order No.:</b> 016-291-503<br><b>Order No.:</b> -                                                                                                                                       |
| <b>SKID-S<br/>Starter Kit,<br/>3U Board Tester,<br/>(160 x 160 mm)</b><br><br><b>Order No.:</b><br>893-500-START |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SKID-S, 3U Board Tester</li> <li>• 1x Single Head Wrench SW 7mm</li> <li>• 1x Allen Wrench 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertical Adapter Kit</li> <li>• 4x Stilt SKID 2cm</li> <li>• 4x Stilt SKID 9cm</li> <li>• 1x Uniholder</li> <li>• 1x Holder for Probes 5-12 mm</li> <li>• 1x 3D Measuring-Tripod 130mm</li> <li>• 1x 3D Measuring-Tripod 200mm</li> </ul> | <b>Order No.:</b> 893-500-START<br><b>Order No.:</b> 893-000-SW7<br><b>Order No.:</b> 893-000-I25<br><b>Order No.:</b> 893-291-501<br><b>Order No.:</b> 016-291-503<br><b>Order No.:</b> -<br><b>Order No.:</b> 893-090-000<br><b>Order No.:</b> 893-050-000<br><b>Order No.:</b> 893-200-130<br><b>Order No.:</b> 893-200-200 |
| <b>SKID-M<br/>Starter Kit,<br/>6U Board Tester,<br/>(240 x 160 mm)</b><br><br><b>Order No.:</b><br>893-600-START |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SKID-M, 6U Board Tester</li> <li>• 1x Single Head Wrench SW 7mm</li> <li>• 1x Allen Wrench 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertical 2cm</li> <li>• 4x Skid Vertical 2cm</li> <li>• 4x Skid Vertical 9cm</li> <li>• 1x Uniholder</li> <li>• 1x Holder for Probes 5-12 mm</li> <li>• 2x 3D Measuring-Tripod 200mm</li> </ul>                                           | <b>Order No.:</b> 893-600-START<br><b>Order No.:</b> 893-000-SW7<br><b>Order No.:</b> 893-000-I25<br><b>Order No.:</b> 893-291-501<br><b>Order No.:</b> 016-291-503<br><b>Order No.:</b> -<br><b>Order No.:</b> 893-090-000<br><b>Order No.:</b> 893-050-000<br><b>Order No.:</b> 893-200-200                                  |
| <b>SKID-L<br/>Starter Kit,<br/>Board Tester,<br/>(340 x 300 mm)</b><br><br><b>Order No.:</b><br>893-700-START    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SKID-L, Board Tester</li> <li>• 1x Single Head Wrench SW 7mm</li> <li>• 1x Allen Wrench 2,5 mm</li> <li>• 1x Skid Vertical Adapter Kit</li> <li>• 4x Stilt SKID 2cm</li> <li>• 4x Stilt SKID 18cm</li> <li>• 1x Uniholder</li> <li>• 1x Holder for Probes 5-12 mm</li> <li>• 2x 3D Measuring-Tripod 200mm</li> </ul>                                           | <b>Order No.:</b> 893-700-START<br><b>Order No.:</b> 893-000-SW7<br><b>Order No.:</b> 893-000-I25<br><b>Order No.:</b> 893-291-501<br><b>Order No.:</b> 016-291-503<br><b>Order No.:</b> -<br><b>Order No.:</b> 893-090-000<br><b>Order No.:</b> 893-050-000<br><b>Order No.:</b> 893-200-200                                  |

## Accessories - SKID®

| Available Accessories and Spares for SKID® |                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Order No.                                  | Item                                                                                                                                                      | Order No.   | Item                                                                                                                  |
| Positioning Rails                          |                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                       |
| 016-291-506                                |  Positioning Rail SKID-S                                                 | 016-291-505 |  Positioning Rail SKID-M             |
| 016-291-507                                |  Positioning Rail SKID-L                                                 | -           | -                                                                                                                     |
| Tripod Options                             |                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                       |
| 893-200-130                                |  3D Measuring-Tripod 130 mm / M6                                         | 893-200-200 |  3D Measuring-Tripod 200 mm / M6     |
| 893-200-13V                                |  3D Measuring-Tripod 130 mm / M6 V2A                                     | 893-200-20V |  3D Measuring-Tripod 200 mm / M6 V2A |
| Clamping Options                           |                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                       |
| 893-050-000                                |  Holder for Probes 5-12 mm                                               | 893-010-000 |  Twinadapter to 2xM6 Ball End        |
| 893-090-000                                |  Universal Probe * Holder                                                | -           | -                                                                                                                     |
| Adapter                                    |                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                       |
| 893-000-SW7                                |  Single Head Wrench SW 7 mm                                            | 893-000-I25 |  Allen Wrench 2.5 mm               |
| 893-000-MI6                                |  Camera Adapter 1/4" to M6 (SW 13 mm) | 893-291-501 |  Skid Vertical Adapter Kit         |
| 016-292-500                                |  Rubber Pad SKID                                                       | 016-292-501 |  PCBA Spacer SKID PTFE             |
| 016-292-502                                |  Teflon Slider                                                         | 016-291-500 |  Clamp Lever V2A                   |
| 016-291-503                                |  Stilt SKID 20 mm                                                      | -           | -                                                                                                                     |

\* Uniholder dimensions on page 20.

## 3D POSITIONER



### Key Features:

- Hands-Free Testing
- 3D Stepless Clamping System
- Accurate and Safe Positioning
- Fixing with one hand

### Stepless Adjustable

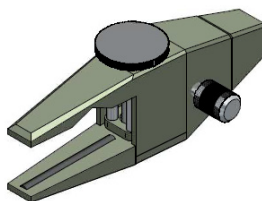
The PMK 3D Positioners are stepless adjustable. The mechanical clamping system allows easy and exact positioning of probes and other accessories. The three joints of the stand can be fixed and released by a single rotation of the central clamping handle. Thus the 3D measuring stands offer highest operating comfort and allow effective and economical working.

### Permanent Fixation - Stable Base

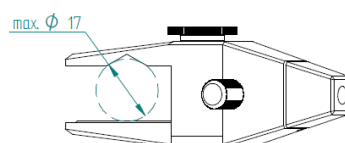
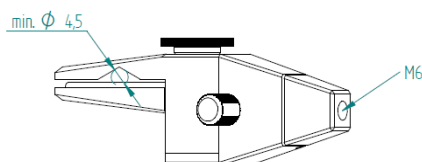
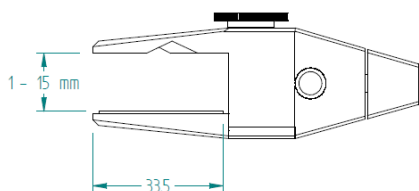
Due to the exact fit of the ball joints a high static-friction is achieved, which gives the 3D measuring stand the desired stability. The three different model variants can be optimally integrated into your working environment: Steelbase, table clamp and vacuum base offer a stable basis for your daily measuring tasks, depending on the application. Please note that other combinations of base, positioner and probe holder are available at our distribution. This is only a selection of the available models.

For long-term fixation of complex measurement set-ups or as work simplification in PCB development, we recommend SKID®, compatible with the positioners on this page.

### Dimensions Uniholder



Order-No.: 893-090-000



## **Assembled within Seconds**

The 3D Positioning System consists of three parts:

Base, positioner and probe holder. It is assembled within seconds using the 7mm wrench enclosed in the scope of delivery.

## **Stepless Adjustment**

PMK 3D Probe Positioners are infinitely adjustable. The mechanical clamping system makes it possible to position the probing device accurately and easily. The three joints of the 3D Probe Positioner can be fixed and released with a single turn of the tensioning knob.

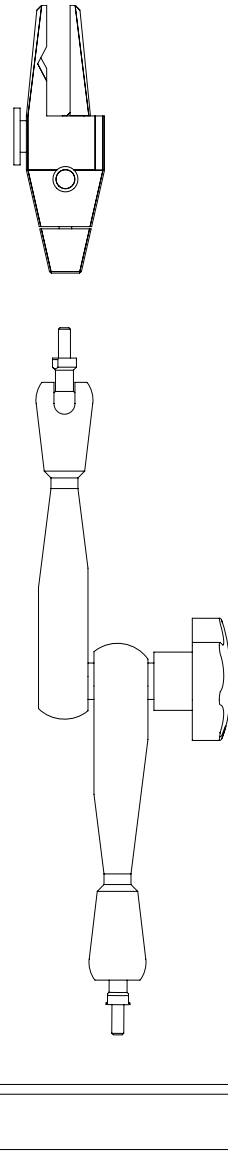
## **Accurate and Safe**

All PMK Probe positioning systems are ideal for semipermanent measurements. The setup is fast and easy offering greatest flexibility for your every day measuring- tasks.

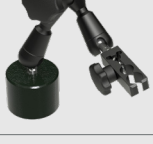
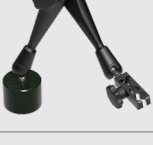
## **Universal Usage**

The PMK 3D Positioning System can be altered to fit different test applications. The customer may choose from four different Bases: Steel Base, Table clamp magnetic foot and vacuum cup aswell as different arm lengths of 130 mm and 200 mm. The Probe-Holders are interchangeable too.

You may choose between the 3-Fold-Holder or Uniholder, which is not only capable of holding any 2.5 mm and 5.0 mm standard probes, but almost any measuring device up to a clamping width of 17 mm. Twinholder is designed to hold 4 mm Bananaplugs and similar measuring leads.

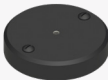


# Scope of Delivery - 3D Positioner Models

|                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MSA 100,</b><br><b>3D Measuring Tripod with</b><br><b>Steelbase, 200 mm Span Width</b><br><b>Order No.:</b><br>893-350-001                                         |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 3D Measuring Tripod 200 mm / M6<br/>Order No.: 893-200-200</li> <li>• 1x Steelbase M6 1200g / D= 100 mm<br/>Order No.: 893-100-001</li> <li>• 1x Holder for Probes / 5 -12 mm<br/>Order No.: 893-050-000</li> <li>• 1x Hex Wrench AF7<br/>Order No.: 893-100-003</li> </ul> |
| <b>MSA 130,</b><br><b>3D Measuring Tripod with Steel-</b><br><b>base, 130 mm Span Width</b><br><b>Order No.:</b><br>893-350-008                                       |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 3D Measuring Tripod 130 mm / M6<br/>Order No.: 893-200-130</li> <li>• 1x Steelbase M6 1200g / D= 100 mm<br/>Order No.: 893-100-001</li> <li>• 1x Holder for Probes / 5 -12 mm<br/>Order No.: 893-050-000</li> <li>• 1x Hex Wrench AF7<br/>Order No.: 893-100-003</li> </ul> |
| <b>MSB 40,</b><br><b>3D Measuring Tripod with Table</b><br><b>Clamp, 200 mm Span Width</b><br><b>Order No.:</b><br>893-350-002                                        |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 3D Measuring Tripod 200 mm / M6<br/>Order No.: 893-200-200</li> <li>• 1x Table Clamp M6 up to 40 mm<br/>Order No.: 893-100-002</li> <li>• 1x Holder for Probes / 5 -12 mm<br/>Order No.: 893-050-000</li> <li>• 1x Hex Wrench AF7<br/>Order No.: 893-100-003</li> </ul>     |
| <b>MSC 85,</b><br><b>3D Measuring Tripod with Vacu-</b><br><b>umbase, 200 mm Span Width</b><br><b>Order No.:</b><br>893-350-003                                       |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 3D Measuring Tripod 200 mm / M6<br/>Order No.: 893-200-200</li> <li>• 1x Vacuumbase M8 / D= 85 mm<br/>Order No.: 893-100-003</li> <li>• 1x Holder for Probes / 5 -12 mm<br/>Order No.: 893-050-000</li> <li>• 1x Hex Wrench AF7<br/>Order No.: 893-100-003</li> </ul>       |
| <b>MSU 1500,</b><br><b>3D Measuring Tripod with</b><br><b>Steelbase, 200 mm Span Width</b><br><b>bothsided M6 incl. Uniholder</b><br><b>Order No.:</b><br>893-350-006 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 3D Measuring Tripod 200 mm / M6<br/>Order No.: 893-200-200</li> <li>• 1x Steelbase M6 1200g / D= 100 mm<br/>Order No.: 893-100-001</li> <li>• 1x Universal Probe Holder<br/>Order No.: 893-090-000</li> <li>• 1x Hex Wrench AF7<br/>Order No.: 893-100-003</li> </ul>       |
| <b>MSM 130,</b><br><b>3D Measuring Tripod with Ma-</b><br><b>gnetfoot, 130 mm Span Width</b><br><b>Order No.:</b><br>893-350-004                                      |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 3D Measuring Tripod 200 mm / M6<br/>Order No.: 893-200-200</li> <li>• 1x Magneticfoot 170N M6 D= 30 mm<br/>Order No.: 893-100-004</li> <li>• 1x Holder for Probes / 5 -12 mm<br/>Order No.: 893-050-000</li> <li>• 1x Hex Wrench AF7<br/>Order No.: 893-100-003</li> </ul>  |
| <b>MSM 200,</b><br><b>3D Measuring Tripod with Ma-</b><br><b>gnetfoot 200 mm Span Width</b><br><b>Order No.:</b><br>893-350-005                                       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 3D Measuring Tripod 200 mm / M6<br/>Order No.: 893-200-200</li> <li>• 1x Magneticfoot 300N M8 D= 30 mm<br/>Order No.: 893-100-005</li> <li>• 1x Holder for Probes / 5 -12 mm<br/>Order No.: 893-050-000</li> <li>• 1x Hex Wrench AF7<br/>Order No.: 893-100-003</li> </ul>  |
| <b>MST 200,</b><br><b>3D Measuring Tripod with</b><br><b>Steelbase, 200 mm Span Width</b><br><b>bothsided M6 incl. Twinholder</b><br><b>Order No.:</b><br>893-350-010 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 3D Measuring Tripod 200 mm / M6<br/>Order No.: 893-200-200</li> <li>• 1x Steelbase M6 1200g / D= 100 mm<br/>Order No.: 893-100-001</li> <li>• 1x Twinholder Accessing two 4mm<br/>Order No.: 893-100-004</li> <li>• 1x Hex Wrench AF7<br/>Order No.: 893-100-003</li> </ul> |

EN

# Accessories - 3D Positioner

| Available accessories and spare parts for 3D Positioner |                                        |                                                                                     |             |                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Order No.                                               |                                        | Item                                                                                | Order No.   |                                                   | Item                                                                                |
| Base Options                                            |                                        |                                                                                     |             |                                                   |                                                                                     |
| 893-100-001                                             | Steelbase M6 1200 g<br>D = 100 mm      |    | 893-100-003 | Vacuumbase M8<br>D = 85 mm                        |    |
| 893-100-002                                             | Table Clamp M6<br>up to 40 mm          |    | 893-100-004 | Magneticfoot 170N<br>M6 D = 30 mm                 |    |
|                                                         |                                        |                                                                                     | 893-100-005 | Magneticfoot 300N<br>M8 D=30 mm                   |                                                                                     |
| Tripod Options                                          |                                        |                                                                                     |             |                                                   |                                                                                     |
| 893-200-130                                             | 3D Measuring Tripod<br>130 mm / M6     |    | 893-200-200 | 3D Measuring Tripod<br>200 mm / M6                |    |
| 893-200-13V                                             | 3D Measuring-Tripod<br>130 mm / M6 V2A |    | 893-200-20V | 3D Measuring Tripod<br>200 mm / M6 V2A            |    |
| Clamping Options                                        |                                        |                                                                                     |             |                                                   |                                                                                     |
| 893-050-000                                             | 3D Measuring Tripod<br>130 mm / M6     |   | 893-010-000 | Twinadapter<br>Accepting two M6<br>Threads        |   |
| 893-090-000                                             | Universal Probe<br>Holder *            |  | 893-100-004 | Twinholder Acces-<br>sing two 4 mm<br>Bananaplugs |  |
| Adapter                                                 |                                        |                                                                                     |             |                                                   |                                                                                     |
| 893-100-003                                             | Hex Wrench AF7                         |  | 893-000-MI6 | Camera Adapter<br>1/4" to M6<br>(SW 13mm)         |  |
| 893-000-M86                                             | Thread Adapter<br>M8/M6 SW 13 mm       |  | -           | -                                                 | -                                                                                   |

\* Uniholder dimensions on page 20.

## 2-Footer Positioner

### Key Features:

- Handsfree Testing
- Anti-slip Seating

### Technical Data:

**Order-No.:** 893-250-001

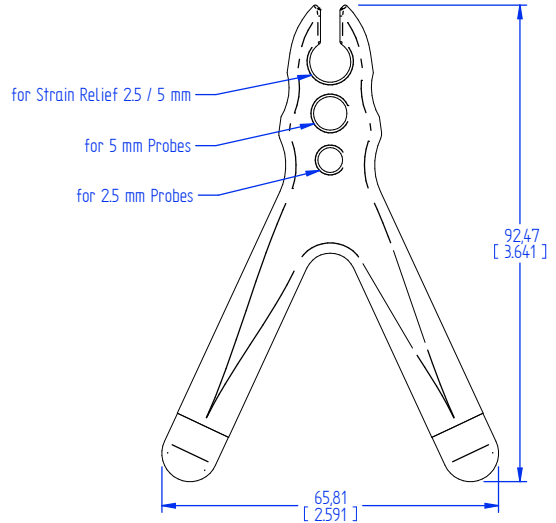
**Weight:** 51.5g

**Materials:** ABS, stainless steel

**Finish:** ABS

**Seating:** TPE

**Color:** blue



This product comes with 2 years warranty.

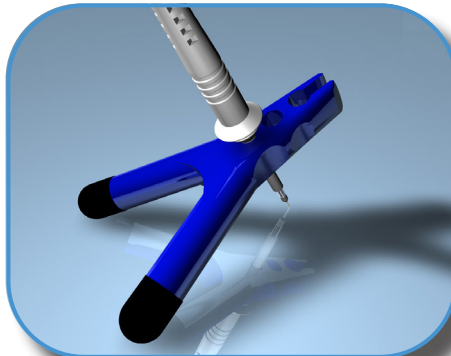
The PMK 2-Footer Positioner is a positioner for all PMK 2.5mm and 5mm probes. Also nearly all probes of other manufacturers can be arranged with this 2-Footer Positioner.

The 2-Footer Positioner has three different sized apertures into which the probes can be put, depending on their size.

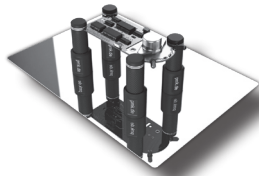
The top aperture is conical and thus ideally suitable to clamp probes at the spout.

### Using

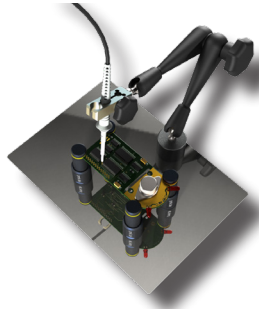
In order to align the probe with the positionier, the probe has to be insert into the suitable aperture of the 2-Footer Positioner and then it can be arranged at the measuring point. It has to be noted that the front side of the 2-Footer Positioner is above when positioning the probe.



# Skid`eco

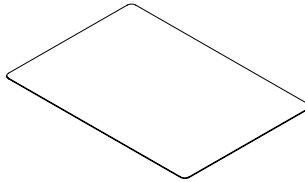


Order-No.: 893-250-001

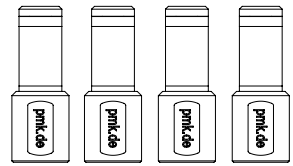


## Scope of Delivery

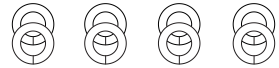
1x stainless steel base plate



4x holder



8x self-adhesive insulating washers



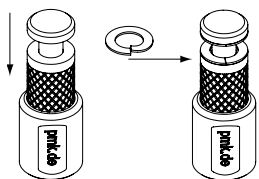
This product comes with 2 years warranty.

EN

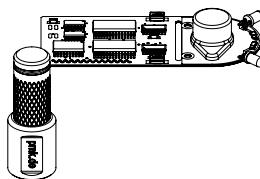
## How to use the SKID `eco`

1. Place the 4 magnetic holders with assembled washers onto the base plate.
2. Press the sleeve of the first holder downwards, place your PCB between the washers and release the sleeve to fix the PCB (picture 2).
3. Repeat step 2 to fix necessarily points of your PCB with the remaining holders (picture 3).

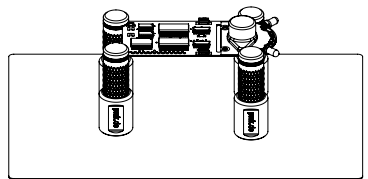
Picture 1:



Picture 2:



Picture 3:



EN



## **Copyright © 2021 PMK - All rights reserved.**

Informationen in dieser Anleitung ersetzen die in allen bisher veröffentlichten Dokumenten. Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Information in this publication supersedes that in all previously published material. Specifications are subject to change without notice.

**M93-POSITIONING SYSTEMS-000**

**Revision 04.2021**

Distributed by:

**Sie haben Fragen oder wünschen eine Beratung?** Angebotsanfrage unter **+49 7121 / 51 50 50** oder über **info@datatec.eu**

**dataTec**