

## Baugruppen-Halterung mit System - ClampMan hält!

Robuste Mechanik. • Hydraulische Schwenk-Arme. • Frei drehen, positionieren, fixieren. • Erweiterbar.



**ClampMan**  
Authorized Distributor

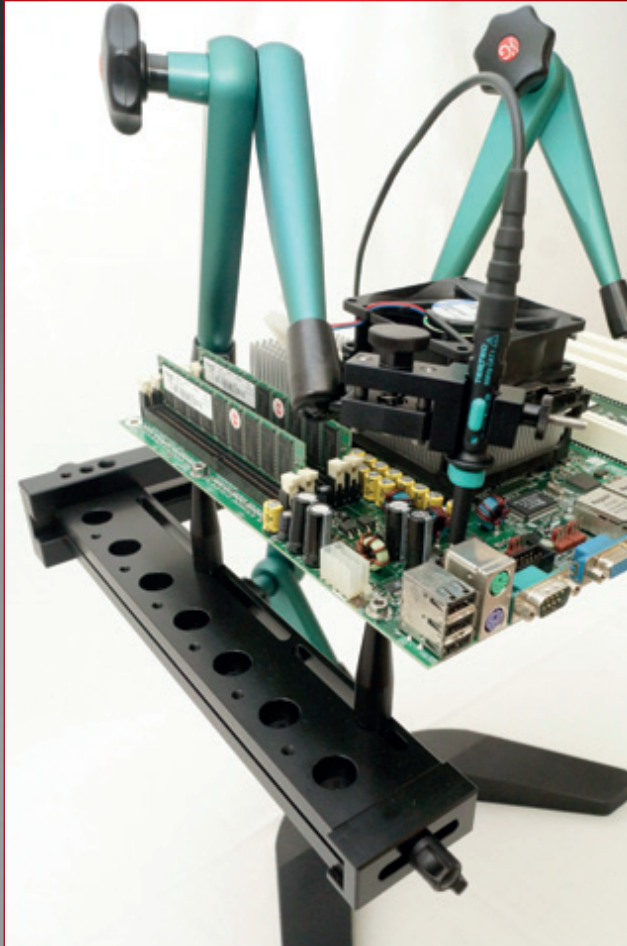
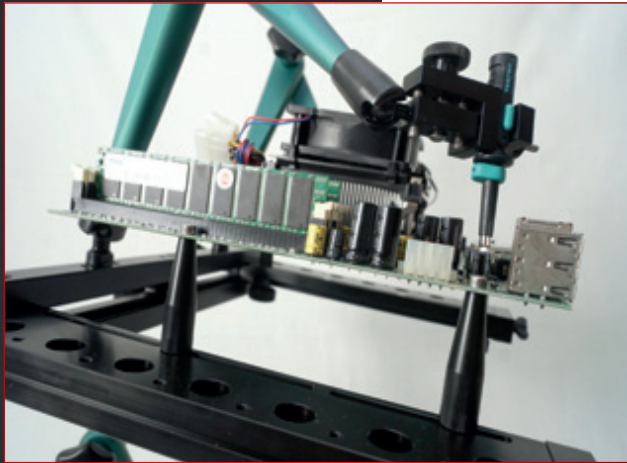
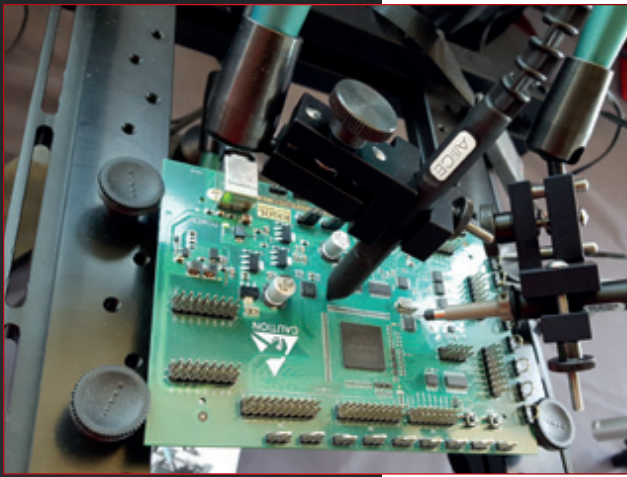
MEILHAUS ELECTRONIC GMBH  
Am Sonnenlicht 2  
82239 Alling/Germany

Fon +49 (0) 81 41 - 52 71-0  
Fax +49 (0) 81 41 - 52 71-129  
E-Mail [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

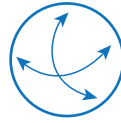
[www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

# ClampMan hält!





Hochwertige, solide und robuste Mechanik: Hält auch schwerere Baugruppen oder Foto- und Wärmebild-Kameras sicher und fest.



Bei gelöster Sternschraube: Frei in alle Richtungen beweglich. Hydraulische Stativ-Schwenk-Arme mit Kugellagerung.



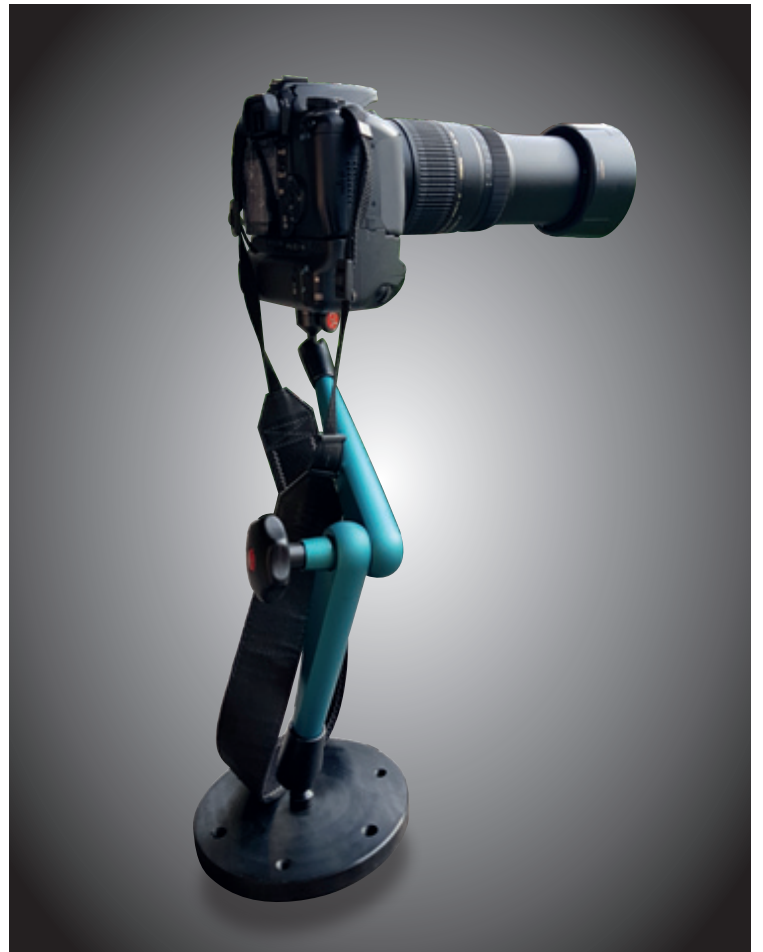
Bei angezogener Sternschraube: Eingestellte Position wird sicher, fest und zuverlässig gehalten. Ideal z. B. auch zur Tastkopf-Positionierung.



Vielfältige und flexible Optionen für die isolierte Halterung von Baugruppen verschiedener Größen, Halten von Tastköpfen, Lupen, Kameras etc.



Ganz nach Bedarf erweiterbar mit zusätzlichen Stativ-Armen und Halterungen. Alle Komponenten sind kompatibel. Viele Kupplungen/Adapter.







## Vorteile

- ✓ Der „kleine“ ClampMan: Solide „Schraubstock“-Halterung für kleinere Baugruppen.
- ✓ Ideal zum Messen/Testen, Lötten, Reparieren, für Wärmebild-Kamera-Aufnahmen.
- ✓ Robuste Mechanik mit hydraulischem Schwenk-Arm - frei drehen und positionieren.

Hält! So halten Sie Ihren Prüfling sicher und „wackelfrei“.

Haben Sie sich beim Messen, Testen, Lötten oder Aufnehmen von Bildern mit einer Wärmebild-Kamera nicht auch schon öfters mindestens zwei zusätzliche Hände gewünscht, um die Leiterplatte oder Baugruppe zu halten? ClampMan übernimmt diese Aufgabe perfekt für Sie. In der „Light“-Version mit einem soliden, schweren, standhaften Rundfuß und einem frei beweglichen Schwenk-Arm mit „Schraubstock“-Halterung. Und so einfach gehts:

- 1 Sternschraube am Hydraulik-Arm lösen,
- 2 gewünschte Position einstellen,
- 3 Sternschraube festziehen - hält!

- „Schraubstock“-Halterung, geeignet für solide Befestigung verschiedener Arten von Leiterplatten und Baugruppen.
- Fast wie mit Ihren eigenen Händen können Sie den Prüfling in verschiedene Richtungen frei drehen und positionieren.
- Hochwertige, robuste Mechanik mit hydraulischem Schwenk-Arm und präziser Schraubstock-Halterung.
- Ganz nach Bedarf erweitern mit zusätzlichen Halterungen. Als Ergänzung empfehlen wir zum Beispiel den ClampMan Probe zum Halten eines Tastkopfes.

## ClampMan Light (CLM-1030/1060/1080) - so ist die Halterung aufgebaut

- Rundfuß (als CLM-1118 auch einzeln erhältlich).
- 1 Stativ Größe 300 oder 400 (als CLM-104352 oder CLM-106327 auch einzeln erhältlich).
- Schraubstock (als CLM-1200 auch einzeln erhältlich).
- Beim Modell Iso (CLM-1080): Isolierende Aufsatzbacken CLM-1207.
- Alle benötigten Schnellkupplungs-Adapter.

**Ideal als Ergänzung: ClampMan Probe (CLM-1020 oder CLM-1050) - Halterung für einen Tastkopf** ▶▶

Aufbau analog zum ClampMan Light, jedoch mit einem Präzisions-Tastkopf-Halter statt dem Schraubstock.

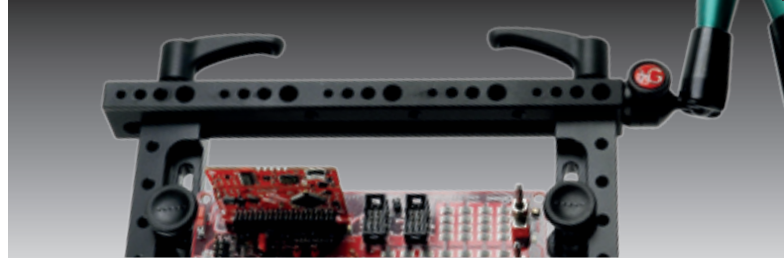


## Innovative Halterung für mittlere Baugruppen bis 162 mm.

ClampMan Midi (Plus) (CLM-2000, CLM-2001)



[www.meilhaus.de/clampman-midi.htm](http://www.meilhaus.de/clampman-midi.htm)



## Vorteile

- ✓ **Der ClampMan-Allrounder: Haltevorrichtung für Leiterplatten/Baugruppen bis 162 mm.**
- ✓ **Ideal zum Messen/Testen, Löten, Reparieren in Werkstatt, Labor, F&E.**
- ✓ **Robuste Mechanik mit hydraulischem Schwenk-Arm - frei drehen und positionieren.**

## ClampMan Midi (CLM-200/2001) - so ist die Halterung aufgebaut

- Rundfuß (als CLM-1118 auch einzeln erhältlich).
- 1 Stativ Größe 300 (als CLM-104352 auch einzeln erhältlich).
- Isolierte Spannvorrichtung für Leiterplatten/PCBs bis 162 mm, mit flexiblem Befestigungssatz (CLM-2002).
- Beim Modell Plus (CLM-2001) zusätzlich: Stativ Größe 400 und Tastkopfhalter 21 mm (CLM-106327, CLM-1110).
- Alle benötigten Schnellkupplungs-Adapter.

## Platinen sicher halten - zum Löten, Messen, Prüfen...

Egal ob in Forschung und Entwicklung, im Service- und Reparatur-Labor, beim Prüfen und Testen oder in der Ausbildung: Mit dem ClampMan Midi steht Ihnen eine preiswerte Halterungs-Lösung zur Verfügung für Platinen/Baugruppen bis 162 mm. Die Version Plus kommt zusätzlich mit einem Stativ-Arm mit Tastkopf-Halter. Oder Sie entscheiden sich für ein Paket „Multifunctional Set Professional Midi“. Dieses liefert Ihnen den Rundfuß, die Midi-Haltevorrichtung, 2 Stativ-Arme sowie eine ganze Reihe von Adapter, mit denen Sie Ihr ClampMan-System noch weiter ausbauen können. Die volle Flexibilität im Paket!

### ClampMan Multifunctional Set Professional

Kompletter „ClampMan-Baukasten“ für Ihr kreatives Halterungs-System:

- ClampMan Multifunctional Set Professional (CLM-1070) mit Stativ Größe 400 auf Rundfuß, Schraubstock und Isolierbacken, weiteres Stativ Größe 400, dazu eine große Auswahl an Schnellkupplungen/Adaptoren.
- ClampMan Multifunctional Set Professional Midi (CLM-2010) mit Stativ Größe 300 auf Rundfuß, isolierte Midi-Spannvorrichtung für PCBs bis 162 mm mit Befestigungssatz, weiteres Stativ Größe 400, dazu eine große Auswahl an Schnellkupplungen/Adaptoren.

ClampMan Multifunctional Set Professional (CLM-1070) ▶▶

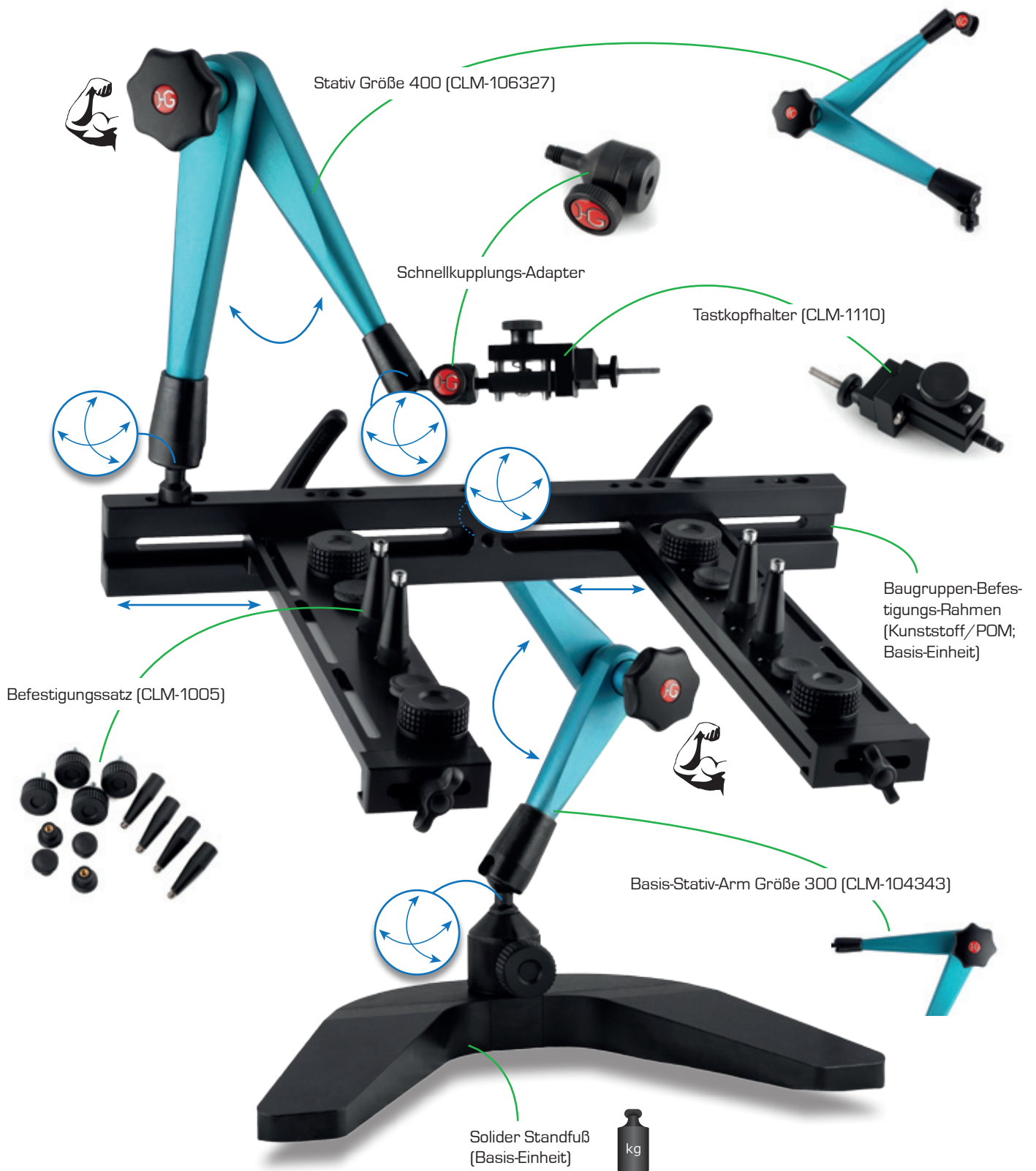


ClampMan Multifunctional Set Professional Midi (CLM-2010) ▶▶



# Innovative Halterung für große Baugruppen und 1 Tastkopf.

## ClampMan Standard (CLM-1001)



[www.meilhaus.de/clampman.htm](http://www.meilhaus.de/clampman.htm)





## Vorteile

- ✓ **Der Standard-ClampMan: Solide Halterung für größere Leiterplatten/Baugruppen und einen Tastkopf. Zum Messen/Testen, Löten, Reparieren, für Wärmebild-Kamera-Aufnahmen.**
- ✓ **Durch die beiden kräftigen, aus schwarzem POM gefrästen Trägerarmen auch für an aktive Versorgungen angeschlossene Baugruppen einsetzbar (prädestiniert für die Leistungselektronik).**
- ✓ **Robuste Mechanik mit hydraulischen Schwenk-Armen - frei drehen und positionieren.**

## Hält! So einfach bringen Sie Ihren Tastkopf und Prüfling in Position.

Größere Messaufbauten kommen in vielen Bereichen der Technik fast täglich vor. Allen voran in der Baugruppen-Entwicklung oder in Service und Reparatur. Mit dem ClampMan messen Sie sogar an Leiterplatten, die an die Versorgung angeschlossen sind - ideal für die Fehlersuche. Der ausgeklügelte Befestigungsrahmen macht's möglich! Und egal, mit was Sie messen: ClampMan hält Ihren Prüfling sicher für Sie!

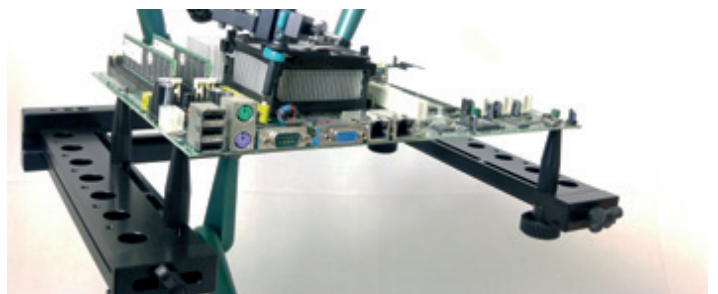
- Ideal für USB- und Ethernet-Mess-Systeme wie RedLab oder LabJack Serie.
- Ideal als Zubehör für Messinstrumente: Oszilloskope, Spektrum-Analysatoren, Signal-Generatoren, Multimeter aller Hersteller.
- Ideal für die Qualitäts-PC-Messkarten der ME-Serie.
- Ideal für Handheld-Instrumente in Reparatur, Service, Entwicklung.

- Baugruppen-Befestigungs-Rahmen, geeignet für solide Befestigung nahezu aller Arten von Leiterplatten und Baugruppen.
- Einsetzbar für an die Versorgung angeschlossene Baugruppen.
- Fast wie mit Ihren eigenen Händen können Sie den Prüfling in verschiedene Richtungen frei drehen und positionieren und so auch gleichzeitig an Ober- und Unterseite messen.
- Hochwertige, robuste Mechanik mit hydraulischen Schwenk-Armen.
- Ganz nach Bedarf erweitern mit zusätzlichen Halterungen, zum Beispiel weiteren Schwenk-Armen für mehr Tastköpfe, Kameras, Licht, Lupen und mehr.



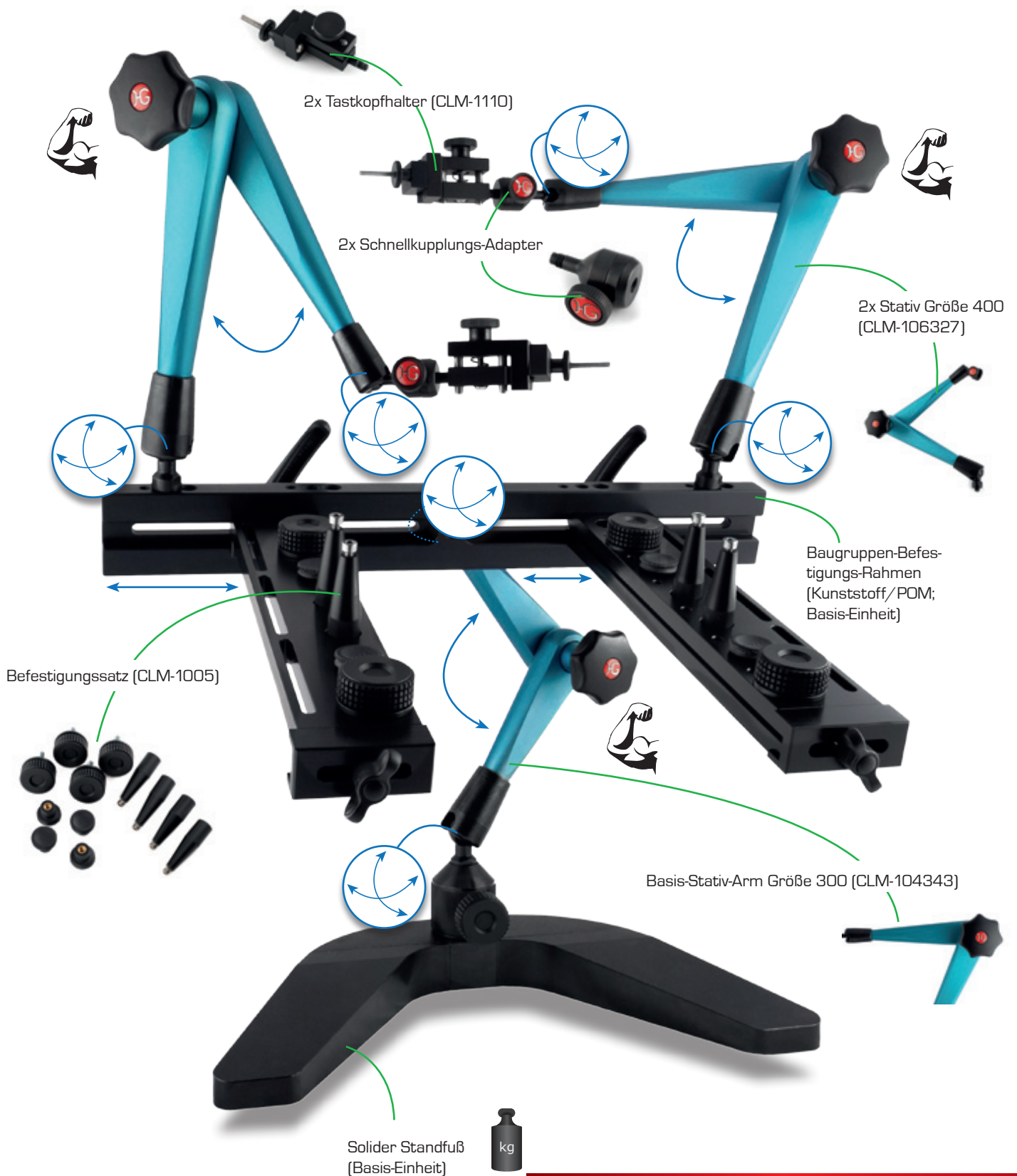
## ClampMan Standard (CLM-1001) - so ist die Halterung aufgebaut

- ClampMan Basis-Einheit mit solidem Standard-Fuß und
- Basis-Stativ-Arm Größe 300 (als CLM-104343 auch einzeln erhältlich) und
- Baugruppen-Befestigungs-Rahmen.
- 1 Stativ-Arm Größe 400 mit Tastkopfhalter (als CLM-106328 oder CLM-106327 + CLM-1110 auch einzeln erhältlich).
- Kompletter Befestigungssatz: 4 Distanzkegel, 4 Rändelknöpfe, 4 Kordelgriffschrauben, Distanzscheiben und Schrauben (als CLM-1005 auch einzeln erhältlich).
- Alle benötigten Schnellkupplungs-Adapter.

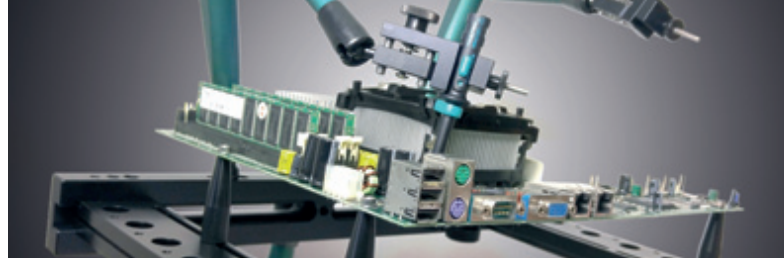


## Innovative Halterung für große Baugruppen und 2 Tastköpfe.

ClampMan Full (CLM-1002)



[www.meilhaus.de/clampman-full.htm](http://www.meilhaus.de/clampman-full.htm)



## Vorteile

- ✓ **Der „große“ ClampMan: Solide Halterung für größere Leiterplatten/Baugruppen und zwei Tastköpfe. Zum Messen/Testen, Löten, Reparieren, für Wärmebild-Kamera-Aufnahmen.**
- ✓ **Durch die beiden kräftigen, aus schwarzem POM gefrästen Trägerarmen auch für an aktive Versorgungen angeschlossene Baugruppen einsetzbar (prädestiniert für die Leistungselektronik).**
- ✓ **Robuste Mechanik mit hydraulischen Schwenk-Armen - frei drehen und positionieren.**

Hält! So richten Sie größere Mess-Aufbauten sicher und übersichtlich ein.

Je größer und komplexer Ihr Mess-Aufbau, desto mehr Dinge sind sicher zu halten: Der Prüfling selbst, ein oder mehrere Tastköpfe, Sonden, Ihr Smartphone für schnelle Fotos zur Dokumentation oder eine Wärmebild-Kamera. Vielleicht möchten Sie mit einer LED-Lampe auch für punktuell mehr Licht sorgen oder eine Vergrößerungs-Lupe integrieren. Der ClampMan Full bietet mit 2 hydraulischen Schwenk-Armen für zwei Tastköpfe die ideale Basis. Ganz nach Bedarf ergänzen Sie weitere Schwenk-Arme und andere Halterungen. Dank der großen Auswahl an Schnellkupplungs-Adaptoren für gängige Gewinde-Typen können Sie das System nahezu unbegrenzt erweitern!

- Baugruppen-Befestigungs-Rahmen, geeignet für solide Befestigung nahezu aller Arten von Leiterplatten und Baugruppen.
- Einsetzbar für an die Versorgung angeschlossene Baugruppen.
- Fast wie mit Ihren eigenen Händen können Sie den Prüfling in verschiedene Richtungen frei drehen und positionieren und so auch gleichzeitig an Ober- und Unterseite messen.
- Hochwertige, robuste Mechanik mit hydraulischen Schwenk-Armen. Zwei Schwenk-Arme mit Tastkopf-Halterungen.
- Ganz nach Bedarf erweitern mit zusätzlichen Halterungen, zum Beispiel weiteren Schwenk-Armen für mehr Tastköpfe, Kameras, Licht, Lupen und mehr.



ClampMan Full (CLM-1002) -  
so ist die Halterung aufgebaut

- ClampMan Basis-Einheit mit solidem Standard-Fuß und
- Basis-Stativ-Arm Größe 300 (als CLM-104343 auch einzeln erhältlich) und
- Baugruppen-Befestigungs-Rahmen.
- 2 Stativ-Arm Größe 400 mit 2 Tastkopfhaltern (als CLM-106328 oder CLM-106327 + CLM-1110 auch einzeln erhältlich).
- Kompletter Befestigungssatz: 4 Distanzkegel, 4 Rändelknöpfe, 4 Kordelgriffschrauben, Distanzscheiben und Schrauben (als CLM-1005 auch einzeln erhältlich).
- Alle benötigten Schnellkupplungs-Adapter.





## ClampMan Basis-Einheiten und Zubehör:

Alle ClampMan-Varianten sind untereinander kompatibel. Einzelne Komponenten einer Variante können auch in anderen Varianten eingesetzt werden.

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Komplett-Systeme</b>	
<b>CLM-1030, CLM-1060 CLM-1080</b>	ClampMan Light Short, Light und Light Iso <b>Seite 4/5</b>
<b>CLM-2000, CLM-2001</b>	ClampMan Midi und Midi Plus <b>Seite 6/7</b>
<b>CLM-1001</b>	ClampMan Standard, <b>Seite 8/9</b>
<b>CLM-1002</b>	ClampMan Full, <b>Seite 10/11</b>
<b>CLM-1020, CLM-1050</b>	ClampMan Probe Short, ClampMan Probe, <b>Seite 5</b>
<b>Multifunctional Sets Professional</b>	
<b>CLM-1070</b>	Stativ Größe 400 auf Rundfuß, Schraubstock und Isolierbacken, weiteres Stativ Größe 400, dazu eine große Auswahl an Schnellkupplungen/ Adaptern.
<b>CLM-2010</b>	Stativ Größe 300 auf Rundfuß, isolierte Midi-Spannvorrichtung für PCBs bis 162 mm mit Befestigungssatz, weiteres Stativ Größe 400, dazu eine große Auswahl an Schnellkupplungen/ Adaptern.
<b>Stativ-Arme</b>	
<b>(CLM-)104352</b>	Stativ-Arm Größe 300 für ClampMan
<b>(CLM-)104353</b>	Stativ-Arm Größe 300 für ClampMan- mit Tastkopfhalter (= 104352 + CLM-1110)
<b>(CLM-)104354</b>	Stativ-Arm Größe 300 für ClampMan - mit Schraubstock (= 104352 + CLM-1200)
<b>(CLM-)106327</b>	Stativ-Arm Größe 400 für ClampMan
<b>(CLM-)106328</b>	Stativ-Arm Größe 400 für ClampMan- mit Tastkopfhalter (= 106327 + CLM-1110)
<b>(CLM-)106329</b>	Stativ-Arm Größe 400 für ClampMan - mit Schraubstock (= 106327 + CLM-1200)
<b>(CLM-)104343</b>	Stativ-Arm Größe 300, ClampMan Standard/Full Basis-Arm
<b>Halterungen, Füße</b>	
<b>CLM-1110</b>	ClampMan Tastkopfhalter komplett, 21 mm „Spannweite“
<b>CLM-1150</b>	ClampMan Tastkopfhalter komplett, 31 mm „Spannweite“
<b>CLM-2002</b>	Midi Halterung/ Spannvorrichtung für Platinen/ Baugruppen bis 162 mm
<b>CLM-1118</b>	Rundfuß (wie in CLM-1050/CLM-1060)
<b>CLM-1200</b>	Schraubstock inkl. Schnellkupplungs-Adapter (wie in CLM-1060)
<b>CLM-1207</b>	Isolierte Aufsatzbacke für Schraubstock CLM-1200 (1 Paar)
<b>CLM-1005</b>	Separater Befestigungssatz: 4 Distanzkegel, 4 Rändelknöpfe, 4 Kordelgriffschrauben, Distanzscheiben und Schrauben
<b>Schnellkupplungen, Adapter</b>	
<b>(CLM-)104500</b>	Schnellkupplung M6 komplett, ohne Adapter (Basiskupplung)
<b>(CLM-)104502</b>	Schnellkupplung M10 komplett, ohne Adapter (Basiskupplung)
<b>(CLM-)104506</b>	Schnellkupplungs-Adapter auf 1/4"-20 außen (Kameraadapter mit Zollgewinde/Whitworth)
<b>(CLM-)104507</b>	Schnellkupplungs-Adapter auf M4 außen
<b>(CLM-)104508</b>	Schnellkupplungs-Adapter auf M8 außen
<b>(CLM-)104509</b>	Schnellkupplungs-Adapter auf M10 außen
<b>(CLM-)104510</b>	Schnellkupplungs-Adapter auf M6 außen
<b>(CLM-)104511</b>	Schnellkupplungs-Adapter auf M6 innen
<b>(CLM-)104512</b>	Schnellkupplungs-Adapter auf Vierkant 3/8" mit M5 + Bohrungen ø5 und ø6
<b>(CLM-)104511</b>	Schnellkupplungs-Adapter auf M3 innen
<b>(CLM-)104599</b>	Schnellkupplung komplett mit Adapter auf M6 innen (Nachrüstsatz CLM-104500 + CLM-104511)