

## ***SONOPULS* HG 40**

Haltegestell



# Allgemein

Das Gerät und das Zubehör sind entsprechend der Gebrauchsanweisung bzw. der Produktinformation einzusetzen.

Die Anweisung gehört zum Lieferumfang und ist zum späteren Gebrauch in der Nähe des Gerätes aufzubewahren. Dies gilt auch bei einer Weitergabe des Gerätes.

Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, ist diese Anweisung sorgfältig und vollständig durchzulesen, um sich mit allen Funktionen vertraut zu machen.

Die Warn- und Sicherheitshinweise sind beim Einsatz stets zu berücksichtigen.

Bei unsachgemäßem oder nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch übernimmt der Hersteller keine Verantwortung für die Sicherheit sowie die Funktionstüchtigkeit. Bei eigenmächtigen Umbauten/Veränderungen erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Im Servicefall bitte an den zuständigen Fachhändler oder an den Hersteller wenden.

## Verwendete Symbole:

Symbol	Bedeutung	Erläuterung
	Achtung	Kennzeichnet Informationen, welche unbedingt zu beachten und einzuhalten sind, um Schaden für das Gerät und den Anwender zu vermeiden. Bei Kennzeichnung von Geräteteilen mit diesem Zeichen ist die Dokumentation zu beachten.

## 1 Sicherheitshinweise

-  Achtung!  
Sturz- oder Kippgefahr. Schwerpunkt beachten! Positionieren Sie den Wandlerhalter mittig zwischen den Schenkeln des Stativfußes.
-  Achtung!  
Unsicherer Halt. Stativstangen mit passendem Maulschlüssel fest anziehen.

## 2 Zweckbestimmung

Das Haltegestell HG 40 dient der einfachen und flexiblen Positionierung zu montierender Geräte, z.B. der BANDELIN SONOPULS Ultraschall Homogenisatoren oder anderer nicht schwingender Komponenten, die von ihren Außenmaßen her mit dem Wandlerhalter WH 40 des Haltegestells verwendbar sind. Ein zusätzlicher Wandlerhalter WH 40 erlaubt weitere Anwendungen, z. B. den Inversbetrieb des Ultraschallwandlers im Haltegestell HG 40 für die indirekte Beschallung. Um Probengefäße verschiedener Größe in ihrer Position variieren zu können, kann der Auflagetisch AT 40 in den zusätzlichen Wandlerhalter WH 40 eingesetzt werden.

## 3 Montagehinweise

- Stativstab (1) am Stativfuß (2) mit passendem Maulschlüssel (SW 14) in der gewünschten Bohrung befestigen. Falls benötigt, Stativstab (1) mit zweiten Stangenteil verlängern.
- Wandlerhalter WH 40 (3) auf den Stativstab (1) schieben und mit der Feststellschraube an gewünschter Position fixieren.
- Bei Bedarf die Antirutschmatte (4) unter das Beschallungsgefäß legen.
- Für den Inversbetrieb zweiten Wandlerhalter WH 40 montieren.
- Bei Bedarf den Auflagetisch AT 40 in den zweiten Wandlerhalter WH 40 einsetzen und festdrücken.

## 4 Technische Daten

Bezeichnung	HG 40	WH 40	AT 40
Best.-Nr.	3681	3900	3901
Lieferumfang			
Außenmaße (L x B x H) [mm]	340 × 340 × 820	195 × 100 × 40	145 × 145 × 35
Außenmaße Antirutschmatte [mm]	100 × 100	-	-
Gesamtlänge Stativstab [mm]	780	-	-
Klemmbereich Haltestange [mm]	16	16	-
Min. Durchmesser [mm]	-	60	-
Durchmesser Stellfläche [mm]	-	-	140
Öffnung [mm]	-	51	-
Belastbarkeit [kg]	15	15	15
Verwendung mit HD	2070.2/2200.2 3100/3200/3400 4050*/4100/4200/4400	2070.2/2200.2 3100/3200/3400 4100/4200/4400	-
Material Stativstange und Stativfuß	Edelstahl (1.4301)		
Material Wandlerhalter/ Auflagetisch	POM	POM	POM
Optionales Zubehör	Zusätzlicher Wandlerhalter WH 40, Auflagetisch AT 40	Auflagetisch AT 40	Wandlerhalter WH 40
Beipack	1 Antirutschmatte, 1 Einsatz für UW 50	-	-

\* Mit Einsatz für UW 50 (5)

1 Stativstab, zweiteilig  
2 Stativfuß

3 Wandlerhalter  
4 Antirutschmatte

5 Einsatz für UW 50  
6 Auflagetisch

## 5 Anwendungsbeispiele



Direkte Beschallung mit HG 40, zusätzlicher Halterung WH 40 und Auflagetisch AT 40.



Indirekte Beschallung mit HG 40 und zusätzlicher Halterung WH 40.



Direkte Beschallung mit HG 40.

### Copyright & Haftungsbeschränkung

Dieses Dokument darf ohne vorherige Zustimmung der BANDELIN electronic GmbH & Co. KG, nachfolgend BANDELIN, weder vollständig noch auszugsweise vervielfältigt werden.

Die verbindliche Version des Dokuments ist das deutschsprachige Original. Sämtliche Abweichungen davon in der Übersetzung sind nicht bindend und haben keine rechtliche Auswirkung. Im Falle von Unstimmigkeiten zwischen der Übersetzung und der Originalversion dieses Dokuments hat die Originalversion Vorrang.

BANDELIN übernimmt keine Verantwortung und Haftung für Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch.

Die Dokumentation wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Eine Haftung für mittelbare und unmittelbare Schäden, die auf Grund unvollständiger oder fehlerhafter Angaben in dieser Dokumentation sowie deren Lieferung und Gebrauch entstehen, wird ausgeschlossen.

Abbildungen beispielhaft, nicht maßstabsgerecht. Dekorationen nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben unterliegen Fertigungstoleranzen.

© 2020

**BANDELIN electronic** GmbH & Co. KG, Heinrichstraße 3 – 4, Deutschland, 12207 Berlin,

Tel.: +49-30-768 80 - 0, Fax: +49-30-773 46 99, [info@bandelin.com](mailto:info@bandelin.com)