

## SONOPULS Produktinformation Zusatz zur Gebrauchsanweisung

**BANDELIN**  
Ultraschall seit 1955

### Lärmschutzbox

Die Lärmschutzbox LS 40 dient der Reduzierung des entstehenden Lärmpegels bei der Beschallung von Flüssigkeiten. Der Beschallungsvorgang kann durch das große Plexiglasfenster in der robusten Tür (1) beobachtet werden. Der Ultraschallwandler wird sowohl während der direkten Beschallung mit Sonotroden als auch während der indirekten Beschallung mittels Becherresonator oder Beschallungsbecher komplett in der Lärmschutzbox mit Hilfe eines Haltegestells (z. B. HG 40) verwendet. Die Probengefäße können direkt in der Auffangschale oder auf dem darüber liegenden Lochblech positioniert werden. Gegen Rutschen und Kippen ist eine Antirutschmatte beigelegt. Bei Bedarf können auch verstellbare Aufnahmetische (z. B. Scherentisch) direkt in die Lärmschutzbox gestellt werden. Für eine Durchflussbeschallung, externe Kühlung oder die Verwendung eines Temperaturfühlers befindet sich auf der Rückseite der Lärmschutzbox eine Öffnung (2) zur Schlauch- oder Kabeldurchführung. An der rechten Seite befindet sich ein Drucktaster (3) zur gleichzeitigen Inbetriebnahme der Beleuchtung und des Lüftungssystems.

<b>Bezeichnung</b>	<b>LS 40</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	3682
<b>Abbildung</b>	 <p>Die Abbildung zeigt eine vertikale, rechteckige Lärmschutzbox aus Edelstahl. Die Box hat eine robuste Tür (1) mit einem großen Plexiglasfenster. Auf der rechten Seite befindet sich ein Drucktaster (3). Auf der Rückseite ist eine Öffnung (2) für die Schlauch- oder Kabeldurchführung zu sehen.</p>
<b>Innen: L × B × H [mm]</b>	350 × 310 × 880
<b>Außen: L × B × H [mm]</b>	445 × 515 × 1000
<b>Geräuschreduzierung</b>	30 dB-AU
<b>Verwendung mit HD...</b>	2070.2/2200.2/3100/3200/3400 4050/4100/4200/4400
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl
<b>Zubehör optional</b>	Haltegestell HG 40
<b>Beipack</b>	1 Antirutschmatte 1 Netzteil 100-240 V, 50/60 Hz 1 länderspezifisches Netzkabel (separat zu bestellen: EU-3431, CH-3432, GB-3433, US-3434) 1 Ersatzstopfen zur Schlauch- oder Kabeldurchführung

## **SONOPULS** Produktinformation Zusatz zur Gebrauchsanweisung

**BANDELIN**  
Ultraschall seit 1955

### **Lärmschutzbox**

#### **Aufstellungs- und Montagehinweise**

- Zu den Seiten der Lärmschutzbox sollte ein Freiraum von 6 cm gewährleistet sein.
- Innenraumbelichtung und Lüftungssystem können über eine externe Stromversorgung aktiviert und mit Hilfe eines gemeinsamen Drucktasters betätigt werden. Dazu muss das Netzteil mit der Buchse an der Rückseite der Lärmschutzbox mit der Stromversorgung verbunden werden.
- Für die Halterung der Ultraschallwandler ist eine geeignete Befestigung (z. B. HG 40) nötig. Weitere Hinweise zur Positionierung des Ultraschallwandlers während direkter und indirekter Beschallung können der Produktinformation des Haltegestells HG 40 entnommen werden.

#### **Achtung:**

Das Leergewicht von ca. 30 kg ist beim Aufbau zu beachten. Die Lärmschutzbox darf nicht von einer Person allein aufgestellt werden und ist aufgrund ihres Gewichts nicht für das tägliche Umräumen gedacht. Beim Positionieren ist Vorsicht geboten.

#### **Zubehör, optional:**

Haltegestell HG 40  
Best.-Nr: 3681



Zusätzliche Aufnahme WH 40  
Best.-Nr: 3900



Zusätzlicher Auflagetisch AT 40  
Best.-Nr: 3901

