



Messgerät zur Qualifizierung von Ultraschallbädern.

Elmasense Cavichек





Elmasense Cavicheck

Echte Messdaten, statt subjektives Abschätzen.



Das Elmasense Cavicheck ist ein kompaktes Messgerät zur Messung des Kavitationsrauschpegels von Ultraschallbädern. Mithilfe des Cavicheck Lifters wird das Elmasense Cavicheck sicher im Ultraschallbad positioniert. Dann läuft die Messung von allein ab. Als Energiequelle nutzt das Elmasense Cavicheck die Ultraschallenergie. Mittels einer LED-Anzeige wird die aktuelle Kavitationsleistung visualisiert. Die ermittelten Messdaten können in Verbindung mit dem Digital-Portal „Elma Hub“ ausgewertet und dokumentiert werden.

Messen statt testen.

Prozesssicherheit durch eine Gerätequalifikation mittels echten Messdaten gemäß IEC/TS 63001.

Nationale und internationale Standards.

Sicherheit durch Messung, Auswertung und Dokumentation zur Erfüllung nationaler und internationaler Standards (z.B. VDA 19.1).

Nachhaltig.

Kein Akku notwendig, da die Ultraschallenergie als Energiequelle genutzt wird.
Nachhaltigkeit durch Vermeidung von „Single-use“-Anwendungen.



Grünes Licht.

Die Kavitationsleistung ist ausreichend.



Lieferumfang/Systembestandteile:

Elmasense Cavichек (Einzel-Verkaufseinheit):

Art.-Nr. 1113882

- Elmasense Cavichек
- Mikrofasertuch
- Magnetfaltschachtel für sicheren Transport

Elmasense Cavichек Set:

Art.-Nr. 1144463

- Elmasense Cavichек
- Mikrofasertuch
- Magnetfaltschachtel für sicheren Transport
- Cavichек Lifter
- Cavichек Fixator Single 30–300

Technische Daten:

Technische Beschreibung	Einheit	
Max. Außenmaße Ø/H	mm	72/71
Gewicht	g	175
Messbereich Ultraschallfrequenz	kHz	25 – 50
Messunsicherheit	dB	± 1,5
Zulässige Betriebstemperatur	°C	+20 – +65
Schutzart	IP	68
Schnittstelle		NFC (Near Field Communication)
Empfehlung Kalibrierzyklus		1 Jahr oder 100 Betriebsstunden
Temperatur (Transport)	°C	-15 – +60
Temperatur (Lagerung)	°C	+5 – +40

Elmasense Cavicheck

Einfach verbinden, sicher dokumentieren.

Die Konnektivität vom Elmasense Cavicheck mit dem Digital-Portal „Elma Hub“ ermöglicht die gemessenen Daten – per NFC – einfach zu übertragen, auszuwerten und dauerhaft zu dokumentieren. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die Messergebnisse mit nur einem Klick durch ein Zertifikat bestätigen zu lassen.

Jetzt registrieren:



NFC



Zubehör:

Cavicheck Lifter

Art.-Nr. 1134812



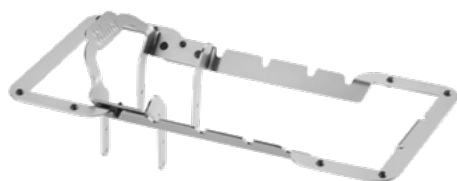
Cavicheck Fixator Single 30–300

Art.-Nr. 1142215



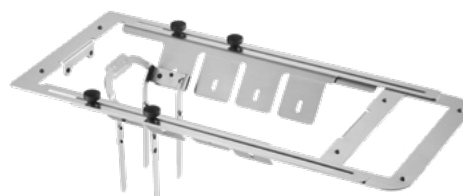
Cavicheck Fixator Multi 30–300

Art.-Nr. 1142587



Cavicheck Fixator Multi 300–2500

Art.-Nr. 1142991





Kavitationsblasen formen im Ultraschallbad
eine kristallartige Struktur –
sichtbar wird die Kraft präziser Reinigung.



Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 17
78224 Singen (Germany)

www.elma-ultrasonic.com

