



---

## Ultraschall Reinigungsgerät



Abbildung mit Oszillationseinrichtung

### Elmasonic X-tra 550 LSM

Ultraschall-Reinigungsgerät für die Reinigung in brennbaren Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55°C. Das Gerät ist herstellenseitig speziell auf die dem Gerätehersteller angegebene Reinigungsflüssigkeit und die davon abhängige Grenztemperatur eingestellt.

Unabhängig davon ist die Ultraschallreinigung auch mit wässrigen Medien ohne Flammpunkt möglich.

Die Elmasonic X-tra LSM Gerätelinie ist in 2 Gerätegrößen erhältlich.

Produkteigenschaften:

- Ultraschallgenerator mit automatischer Frequenzregelung um eine manuell gewählte Frequenz von 25 oder 45 kHz
- Manuell stufenlos einstellbare Ultraschall-Leistung.
- Temperaturregelung mit digitaler Ist- und Sollwertanzeige.
- Geräteeigene Explosionssicherheit gegen die Bildung explosionsfähiger Atmosphäre (primärer Explosionsschutz). Dieser primäre Explosionsschutz wird verwirklicht durch folgende Sicherheitseinrichtungen zur Abschaltung des Gerätes bei:
  1. Überschreitung der werkseitig eingestellten Grenztemperatur.
  2. Ausfall oder Beeinträchtigung der integrierten technischen Lüftung des Gehäuse-Innenraumes.
  3. Unterschreitung eines Minimum-Niveaus der Reinigungsflüssigkeit.



### Technische Daten

Ultraschall-Frequenz umschaltbar (kHz)	25 / 45
Leistungsaufnahme gesamt (W)	1700
Ultraschall Leistung effektiv (W)	400
Netzspannung (Vac)	220-240
Netzanschluss	1 Ph. Schutzkontakt
Zeitschaltuhr Dauerbetrieb / 15 Min. Timer	✓
Stufenlos einstellbare Ultraschall Leistung	✓
Degas-Funktion	✓
Heizleistung (W)	1200
Temperaturregelung	Ab 25°C bis zur oberen Grenze des wählbaren Temperaturbereichs
Geräteaußenmaße über alles BxTxH (mm)	495 x 835 x 566
Wannenmaße BxTxH (mm)	347 x 502 x 360
Füllvolumen total (Liter)	60
Ablauf	1"
Leergewicht ca. (kg)	41
Material Wanne	1.4301
Material Gehäuse	Edelstahl 1.4301
CE Richtlinie 73/23 EWG (EEC)	✓
CE Richtlinie 89/336 + 91/263 + 92/31 + 93/68 / EWG (EEC)	✓
CE Richtlinie EN 61010-1	✓
CE Richtlinie EN 60079-10	✓
CE Richtlinie EN 1127-1	✓
CE Richtlinie BGR 104 (Deutschland)	✓

### Elma-Bestellnummern

X-tra 550 LSM 230V ohne Kühlschlange	1011532
X-tra 550 LSM 230V mit Kühlschlange	1013337
Edelstahl Gerätedeckel	1007167
Edelstahl Reinigungskorb	1208000685
Badkühleinrichtung (Kühlschlange)	1011728
Absaugaufsatz für Randabsaugung	auf Anfrage
Pumpen-Filter-Aggregat	auf Anfrage