



Professionelle Peltier-Gasaufbereitungsanlage.
Dauerbetriebsfähig.

Der Gastrockner **Sensonic 1000** ist eine mit Hilfe eines Mikrocontrollers gesteuerte Gasaufbereitungsanlage. Die kompakte und trotzdem übersichtliche Bauweise macht das Gerät klein, handlich und servicefreundlich. Dank der Anwendung einer speziellen patentierten Methode beseitigt der **Sensonic 1000** auch Aerosole aus den Rauchgasen.

Technische Daten

Parameter	Beschreibung
Betriebsdaten	
Abmessungen	B x H x T: 500 x 340 x 150 mm
Gewicht ohne Probe	11 kg
Versorgung	230 VAC $\pm 10\%$, 50 Hz oder 115 VAC $\pm 10\%$, 60 Hz
Leistung - Gerät	Max. 120 VA bei 230 VAC
Leistung - Heizschlauch	Max. 1500 VA max. bei 230 VAC
Betriebstemperatur	0 °C \div 30 °C
Lagertemperatur	-20 °C \div +55 °C
Luftfeuchte	5 - 90 %, nicht kondensierend
Heizschlauch	
Eintrittstemperatur	Max. 200 °C
Heizschlauch-Temperatur	20 °C \div 200 °C frei einstellbar, stabilisiert auf ± 1 °C
Heizschlauch-Innendurchmesser	6,0 mm
Heizschlauch-Länge	Standard 3 m, andere Längen (bis 10 m) möglich
Peltier- Trockner	
Taupunkt	1 °C bis Umgebungstemperatur – frei einstellbar, elektronisch stabilisiert +/- 0,2 °C (bis 35°C Umgebungstemperatur)
Todvolumen	ca. 50 ml
Abkühlphase	ca. 20 min, abhängig von der Umgebungstemperatur
Gaspumpe	
Leistung	max 3 l/min, frei einstellbar
Arbeitsdruck	0,5 \div 1,6 bar abs
Kondensatpumpe	
Leistung	0,2 l/min

Eigenschaften

Messungen

- ◆ Temperatur vom Heizschlauch und Peltiertrockner mit Ni-CrNi Sensor überwacht
- ◆ Elektronische Regelung des Heizschlauchs
- ◆ Elektronische Regelung des Peltiertrockners
- ◆ Elektronische Regelung der Gaspumpe
- ◆ Heizschlauch bis 10 m (Option)
- ◆ Heizschlauch-Innendurchmesser von 6 mm – als Schutz gegen Verstopfung

Software-Eigenschaften

- ◆ Automatische Regelung von Heizung und Kühlung
- ◆ Einstellung der Heizschlauch-Temperatur über Software
- ◆ Einstellung der Kühler-Temperatur über Software
- ◆ Einstellung der Gaspumpe über Software
- ◆ Einstellung der Bildschirm-Helligkeit über Software
- ◆ Ständige und automatische Kontrolle des Gerätes, akustische Warnung und detaillierte Information am Bildschirm
- ◆ Automatische und kontinuierliche Status-Anzeige am Bildschirm

Hardware-Eigenschaften

- ◆ LCD-display mit Hintergrund-Beleuchtung (4 Zeilen, 20 Zeichen pro Zeile)
- ◆ Langlebige Gaspumpe
- ◆ Rotameter
- ◆ Schlauchpumpe zur Entfernung von Kondensat
- ◆ Peltier-Kühler
- ◆ Filter (5 μ m und 20 μ m) nach dem Trockner

Optionen

- ◆ Feuchtesensor
- ◆ Heizschlauch mit beheiztem Eingangsfiter 20 μ m

madur