



GAS TROCKNER miniDryer

- ◆ Plug & play – kompatibel mit madur Analysatoren
- ◆ Kühlung der Gase mittels Peltier-Element
- ◆ Kondensatpumpe
- ◆ EIN/AUS Schalter
- ◆ Anschluss für beheizte Gasentnahmesonde
- ◆ Gasanschlüsse aus Niro-Stahl

Trockner

Parameter	Beschreibung
Trocknerfunktion	Wasser Kondensation durch abrupte Abkühlung
Kühler	Peltier Kühler mit Lüfter
Kühltemperatur	mindestens 8°C unter der Umgebungstemperatur, bis min. +4°C
Totvolumen	ca. 15 ml
Arbeitsbereitschaft	nach ca. 10 min, abhängig von der Umgebungstemperatur

Kondensatpumpe

Parameter	Beschreibung
Type	Schlauchpumpe mit Neopren Schlauch
Leistung	ca. 100 ml/h
Betriebsart	periodisch ca. 8s pro Minute

Betriebsdaten

Parameter	Beschreibung
Größe	B x H x T: 52 x 120 x 125mm
Gewicht	0.76 kg
Stromversorgung	12V AC oder 15V DC, vom Analysator über den Sondenstecker, nur bei Netzbetrieb
Leistung	ca. 12 VA
Betriebstemperatur	0°C ÷ 30°C
Lagertemperaturbereich	-20 ÷ +55°C
Luftfeuchte	5 - 90 %, nicht kondensierend

Der miniDryer wird mit der nötigen Leistung vom Analysator versorgt. Er hat keine externen Steuerelemente und arbeitet voll automatisch.

Der eingebaute Peltier-Kühler mit Lüfter und Schlauchpumpe ermöglicht die professionelle Funktionalität. Und das alles in einer sehr kompakten Bauweise.

Wenn es um Gasaufbereitung geht, ist der miniDryer die ideale kostengünstige Alternative.

Diese kompakte Einheit entzieht den Gasen Feuchte und Staubpartikel und scheidet sie automatisch mittels eingebauter Peristaltikpumpe nach außen aus.

Der miniDryer erhöht erheblich die Lebensdauer der Luftwege und der Sensoren. Kompatibilität mit allen madur Analysatoren ist gegeben.