

Vollautomatische Vacuum Entgasung nach DIN/IEC 60567

Vollautomatische Vakuum Extraktion ohne Quecksilber, vergleichbar mit bestehenden Entgasungsmethoden (Töplerpumpen – Entgasung). Aufbereitung von Gasproben für die Gas-in-Öl Analyse und Gesamtgasgehalts Messung.



ÿ Leichter im Gewicht und kleiner in den Abmessungen

ÿ Hohe Sensitivität und Genauigkeit

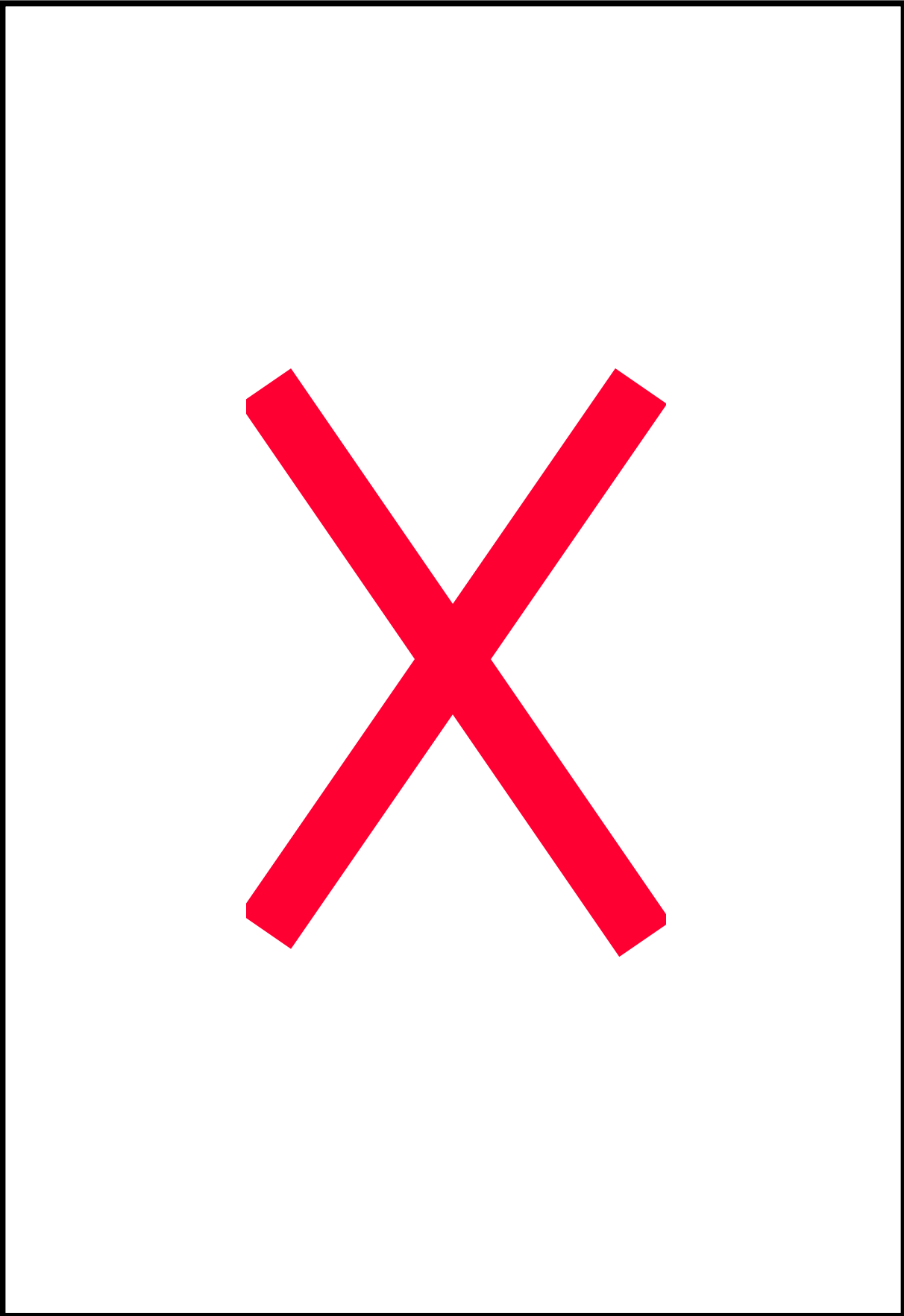
ÿ Leichte Bedienung



ÿ 100 % vergleichbar mit Labor-Entgasungen

ÿ Ohne Verwendung von Quecksilber

ÿ Entgasung gemäß DIN/IEC Norm



Technische Daten der Vollautomatischen Vacuum Entgasung:

Type: Vacuum Entgasung, Öl- und Quecksilberfrei

Vacuum Verbindung.: DN 16 KF

Vacuum Pumpe: Diaphragma Pumpe
Beständig gegen chem. Verbindungen
Kompactes, modulares Design
Pump-Geschwindigkeit: 2,0 m³/h

Vacuum Sensor: Messbereich: 0,1 – 200 mbar
Messpunkte: 5 per sec
Unabhängig von der Gasart
Genauigkeit / Hysterese: +/- 1 digit

Start Vacuum: 2 - 3 mbar

Entgasungsbereich: 2 - 200 mbar

Auflösung: 0,1 mbar

Probenvolumen: 50-100 ml

Vorbereitungszeit: < 5 min

Entgasungszeit: < 2 min

Gas Transfer zum GC: manuell oder automatisch

Netzspannung: 230 V, 50/60 Hz;
115 V, 50/60 Hz

Resultate einer Vergleichsmessung mit Labor-Entgasung (Töpler Pumpe) und Labor Gas Chromatographen

(alle Konzentrationen in ppm, gerechnet auf Gas-in-Öl Gehalt)

Probe: Trafoöl				
component	Toepler-pump		Vacuum degassing	
	Lab GC	MobilGC	Lab GC	MobilGC
H ₂	234	235	225	239
CO	230	231	220	225
CO ₂	1320	1297	1243	1341
Methan	25	25	23	25
Ethan	162	165	115	149
Ethylen	10,1	10,0	7,4	10,9
Acetylen	0,8	1,0	0,4	0,76
Bemerk.	100 ml Ölprobe		80 ml Ölprobe	

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

**Energy-Support GmbH
Sperberweg 47
D-41468 Neuss**

Tel.: 02131-4039607

Fax: 02131-4039608

E-Mail: info@energy-support.de

Internet: www.energy-support.de