

**Maschinendaten – Leaktest**



**Technische Daten**

**INFICON UL 1000 FAB HELIUM  
Dichtheitsprüfgerät**

<b>Arbeitsbereich (B x W x H)</b>	1'050 x 472 x 987 mm			
<b>Min. nachweisbare Leckrate für Helium</b>	<5E-12 mbar l/s (Vakuumbetrieb)			
<b>Einlassdruck max.</b>	<b>Betrieb MASSIV</b>	<b>Betrieb GROSS</b>	<b>Betrieb FINE</b>	<b>Betrieb ULTRA</b>
	1000 mbar	15 mbar	2 mbar	0.4 mbar
<b>Saugvermögen</b>	<b>Abpumpbetrieb</b>	<b>Helium Betrieb GROSS</b>	<b>Helium Betrieb FINE</b>	<b>Helium Betrieb ULTRA</b>
	> 30 at 50 Hz m <sup>3</sup> /h	Maximal 8 l/s	7 l/s	2.5 l/s
<b>Nachweisbare Masse</b>	2,3,4 amu			
<b>Sektorfeld</b>	180°			
<b>Massenspektrometer</b>				
<b>Anz. Katoden Ionenquelle</b>	2 (Iridium/ Yttrium beschichtet)			
<b>Kalibriertes Einbau</b>	e-7 mbar l/s			
<b>Testleck</b>				
<b>Testanschluss</b>	1 DN 25 KF			
<b>Anz. Einstellbare Trigger</b>	2			
<b>Schreiber Ausgang</b>	2 x 10 V			
<b>Umgebungstemperatur</b>	+10 - +40 °C (während Betrieb)			
<b>Schutzklasse</b>	IP 20			
<b>Gewicht</b>	120 kg			
<b>Versorgungsspannung</b>	230 (+-10%) 50H V(ac)			
<b>Leistungsaufnahme</b>	1'100 VA			
<b>Spezifika</b>	Dichtheitsprüfung für Stabilität und Empfindlichkeit bei Leck bis zu 10-12 mbar l/s			