

# Radar Cooling Liquid Pump Test Rig For EF2000

>RCT1<



## Rechnergesteuerte Überprüfung von:

Druck

Temperatur

Durchfluß

Leckage

Strom

Spannung

Frequenz

Isolation

an allen Prüflingen, Cooland Liquid reservoir  
und Liquid Cooling pump

- > Zahnradpumpen liefern druck-, mengen- und temperaturgeregeltes Prüfmedium
- > Notstromversorgung zum Schutz der Rechneranlage bei Netzausfall
- > Prüflings- und Kalibrieranschlüsse im Prüfraum
- > Fernwartung über Modem möglich
- > Ergonomisch ausgeführte Bedieneinheit
- > Prüfausgänge als selbstverschließende Schnellverschlusskupplungen ausgeführt

## TECHNISCHE DATEN

> **Hydraulische Parameter:**

Pumpreis:	20Liter/min, max. 12bar
Leckagemesskreis:	5Liter resp. 10ccm, max. 10bar
Durchflussmesskreis:	max. 30Liter/min
Rücklaufkreis:	max. 28Liter
Spülkreis:	15Liter/min, 0,9bar
Kühlung:	Kühlaggregat max. 4kW

> **Messungen:**

Temperaturmessung:	0-100°C, Kl. 0,5
Druckmessung hydraulisch:	0-16bar, Kl. 0,25
Druckmessung N2:	0-10bar, Kl. 0,25
Frequenzmessung:	0-600Hz, Kl. 0,25
DC Strommessung:	0-10ADC, Kl. 0,5 / Kl. 0,75
DC Spannungsmessung:	0-250VDC, Kl. 0,75
Durchflussmessung:	0-10ADC, Kl. 0,5 / Kl. 0,75
Dichtigkeitsprüfung:	0,788-0,88g/ccm Toleranz $\pm 0,3\%$
Widerstandsmessung:	0-1,000Ohm Kl. 0,1

> **Abmessungen und Gewicht:**

Breite:	3.834mm (151,0in)
Höhe:	2.400mm (94,5in)
Tiefe:	1.850mm (72,8in)
Gewicht:	ca. 2.450kg (5401,3lb)

> **Elektrische Versorgung (Anforderungen):**

Netzanschluss:	2/N/PE AC 50Hz 400V
Anschlusswert:	ca. 18kVA 54A

> **Pneumatische Versorgung (Anforderungen):**

Druckluftversorgung:	min. 8bar, max. 16bar
Druckversorgung:	min. 20bar, max. 210bar