

## Test Stand For Power Drive Units

### >TPDU4C<



Entwickelt zur Prüfung von Power Drive Units (PDU) auf deren Kenndaten wie Antriebsgeschwindigkeit, Krafterzeugung oder Stromaufnahme unter Belastung.

Kann für andere Power Drive Units adaptiert werden.

- > Prüflingsmontage über universelle Aluminium-Adapterplatten außerhalb der Prüfkammer, welche dann mittels Schnellspannsystem auf einen Prüfschlitten aufgespannt werden
- > Torque Limiter Einheit für den Drehmomentbegrenzungstest in der Prüfkammer
- > Laufendes Bremsen der Reibtrommel bis zum Stillstand möglich
- > Zur Überprüfung des Bremsdrehmoments auch Möglichkeit des aktiven Antriebes der Reibtrommel über Drehstrommotor gegeben

## SONSTIGES

- > Messschrank zur Steuerung des Prüfstandes verfahrbar ausgeführt
- > Prüfkammer mit Polycarbonat- Verglasung und Schutztürüberwachung
- > Ergonomische und kompakte Bauweise
- > Leichte Zugänglichkeit für Wartungszwecke durch Türen und abnehmbare Abdeckungen
- > Einfache und schnelle Kalibrierung über die TEST-FUCHS Standardsoftware

## EINSATZGEBIETE

Bezeichnung	Teilekennzeichen	Bezeichnung	Teilekennzeichen
3 Inch Self Lift Power Drive Unit	43100-15 43100-15-1 43100-15-2	3 Inch Self-Lift Power Drive Unit	43108-15 43108-15-1 43108-15-2
Power Drive Unit	2955T100-1C	Long Base & Short Base Power Drive Unit	43100-12 43100-13
Power Drive Unit	2955T100-5 2955T100-7 2955T100-9	Spring-Lift Power Drive Unit Assembly	43108-12
Power Drive Unit	2801T100-1	Power Drive Unit	(123100-1) 123100-3
Self Lift Roller Drive	181R42R181 181R42R181-1	Power Drive Unit	80000639-00
Cargo Powered Drive Unit	192AD1R218A 192AD1R218B	Power Drive Unit	80000640-00

## TECHNISCHE DATEN

<p>&gt; <b>Elektrische Versorgung (Anforderungen):</b></p> <p><u>Hauptstromversorgung</u>                      Netzanschluss: 3/N/PE AC 50Hz 400V                      Nennstrom: 20A                      Leistung: 13,9kVA                      Vorsicherung: 32A gl</p> <p><u>400Hz Versorgung</u>                      Netzanschluss: 3/N/PE AC 400Hz 200V                      Nennstrom: 10A                      Leistung: 3,5kVA                      Vorsicherung: 16A gl</p>	<p>&gt; <b>Pneumatische Versorgung (Anforderungen):</b></p> <p>Druckluftversorgung: 5 bis 10bar (72.5 bis 145psi)                      max. 100l/min (3.53scfm/min)</p> <p>&gt; <b>Einsatzbedingungen:</b></p> <p>Betriebstemperatur: +5 bis +35°C (+41 bis 104°F)                      Lagertemperatur: 0 bis +60°C (-13 bis +131°F)                      Höhenlage: bis zu 1.000m (3.280ft) über MSL                      Lärmemission: max. 70dB(A)</p>
--	--

## TECHNISCHE DATEN

## &gt; Messungen:

AC Stromstärke

(3 Stück) 0 bis 10Arms  
±1% v. MB

AC Spannung

(3 Stück) 0 bis 300Vrms  
±1% v. MB

DC Stromstärke

(1 Stück) 0 bis 1A  
±0,5% v. MB

DC Spannung

(7 Stück) 0 bis 40V  
±0,5% v. MB

Drehmoment

(1 Stück) -1 bis 1Nm (-8,85 bis 8,85lbf in)  
±0,5% v. EW

Geschwindigkeit

(1 Stück) 0 bis 25m/min (0 bis 82ft/min)  
±0,5% v. MB

(1 Stück) 0 bis 100rpm  
±0,5% v. MB

Kraft

(1 Stück) 0 bis 20kN (4.500lbf)  
±0,5% v. EW

(1 Stück) -5 bis 5kN (-1.124 bis 1.124lbf)  
±0,5% v. EW

Wegmessung

(1 Stück) 0 bis 60mm (0 bis 2,36in)  
±0,1mm abs.

## &gt; Abmessungen und Gewicht:

Prüfstand

Breite: 1.300mm (51,2in)  
Tiefe: 2.000mm (78,7in)  
Höhe: 2.125mm (83,7in)

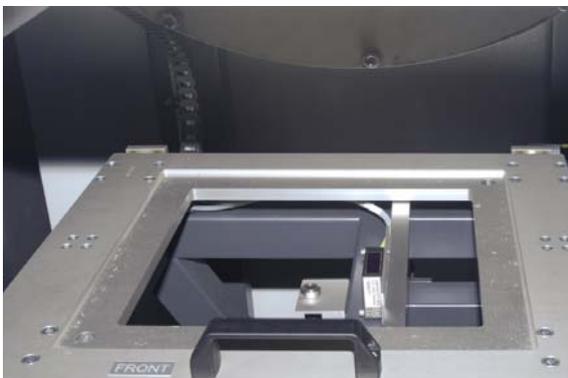
Gewicht: ~ 1.300kg (~2.870lb)

Messschrank

Breite: 600mm (23,6in)  
Tiefe: 720mm (28,3in)  
Höhe: 1.720mm (67,7in)

Gewicht: ~ 250kg (~ 550lb)

Prüfslitten unter der Reibtrommel



Innenraum des Prüfstandes



## OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.

zB: Adaption für andere PDU- Typen, Touch-Screen, kontaktlose Temperaturmessung, CAN-BUS,...

Technische Änderungen vorbehalten!



**TEST-FUCHS GmbH**

Test-Fuchs Strasse 1-5  
A-3812 Gross Siegharts  
Tel. +43 (0)2847 9001-0  
Fax +43 (0)2847 9001-299  
office@test-fuchs.com



**TEST - FUCHS**

Ing. Fritz Fuchs GmbH  
Albert Einstein Strasse 4  
D- 85435 Erding  
Tel. +49 (0)8122 89207-30  
Fax +49 (0)8122 89207-37  
tf-erding@test-fuchs.com



**TEST - FUCHS**

Ing. Fritz Fuchs GmbH  
Tempowerkring 6  
D- 21079 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 79012690  
Fax +49 (0)40 79012695  
tf-hamburg@test-fuchs.com



**Test-Fuchs Ltd.**

PO Box 287, Diss  
IP22 4XR  
Tel. +44 (0)1379 651605  
Fax +44 (0)1379 651605  
tf-uk@test-fuchs.com



**Test-Fuchs S.r.l.**

Fraz. S. Anna 57  
I-14030 Rocca d' Arazzo (AT)  
Tel. +39 0141 408488  
tf-italy@test-fuchs.com