

## Mobiles Stickstoff Test Set

### >MSTS1<



Das Stickstoffbefüllgerät wurde für das Waffensystem EUROFIGHTER entwickelt.

Beim Waffensystem EF2000 dient das Gerät zum Befüllen und Prüfen des Rumpfmittelteil-Druckspeichers sowie weiterer Komponenten mit Stickstoff.

Das Stickstoffbefüllgerät ist für alle anderen Anwendungsgebiete adaptierbar für die eine Stickstoffversorgung benötigt wird.

Es müssen lediglich die Adaptionen dem jeweiligen Verwendungszweck angepasst werden.

- > Der Eingangsdruck ist über eine externe Druckversorgung sichergestellt.
- > Zur Druckanzeige ist ein intelligentes 12“-Control Panel implementiert.
- > Die Anzeige des Ausgangsdruckes ist bis zu einer Entfernung von 7m selbst bei Sonneneinstrahlung gut ablesbar.
- > Es ist möglich Solldruckwerte über das Control Panel einzugeben und das >MSTS1< regelt automatisch den gewünschten Druck.
- > Das Stickstoffbefüllgerät verfügt über einen Niederdruck- und einen Hochdruckkreis.

## SONSTIGES

- > Das Gerät ist parametrier- und kalibrierbar, sodass eine hohe Messgenauigkeit auch langfristig gewährleistet werden kann.
- > Das Stickstoffbefüllgerät ist in einem stabilen Hartschalenkoffer mit Laufrollen und Teleskopgriff untergebracht.
- > Für Adaptionen und Schläuche steht ein zusätzlicher Aufbewahrungskoffer zur Verfügung.

## TECHNISCHE DATEN

<p>&gt; <b>Elektrische Versorgung (Anforderungen):</b></p> <p>Netzversorgung: 1/N/PE AC 50Hz 230V            Nennstrom: 1A            Leistung: 230VA            Kurzschlussstrom: max. 6kA</p>	<p>&gt; <b>Messgenauigkeit:</b></p> <p>Messgenauigkeit über Gesamtbereich: <math>\pm 0,1\text{bar}</math>            (<math>\pm 1,45\text{psi}</math>)</p>
<p>&gt; <b>Pneumatische Versorgung (Anforderungen):</b></p> <p>Medium: gereinigter Stickstoff            Eingangsdruck: min. 160bar / max. 280bar            (min 2.320psi / max. 4.060psi)</p>	<p>&gt; <b>Einsatzbedingungen:</b></p> <p>Höhenlage: 0 bis 1.000m            (0 bis 3.280,8ft)            Betriebstemperatur: 10 bis 35°C            (50 bis 95°F)            Lagertemperatur: 0 bis 60°C            (32 bis 140°F)            Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95%</p>
<p>&gt; <b>Pneumatische Parameter:</b></p> <p>Ausgangsdruck: 0 bis 140bar            (0 bis 2.030,5psi)</p>	<p>&gt; <b>Abmessungen und Gewicht:</b></p> <p><b>&gt;MSTS1&lt;:</b></p> <p>Länge: ca. 830mm (32,7in)            Breite: ca. 520mm (20,5in)            Höhe: ca. 400mm (15,7in)            Gewicht: ca. 52kg (114,6lb)</p>
<p>&gt; <b>Druckbereiche:</b></p> <p>Niederdruckkreis:            - Druckbereich: 0 bis 16bar (<math>\pm 0,3\text{bar}</math>)            (0 bis 232,0psi) (<math>\pm 4,3\text{psi}</math>)</p> <p>Hochdruckkreis:            - Druckbereich: 1 bis 140bar (<math>\pm 1\text{bar}</math>)            (14,5 bis 2.030,5psi) (<math>\pm 14,5\text{psi}</math>)</p>	<p><b>Zubehörkoffer:</b></p> <p>Länge: ca. 540mm (21,2in)            Breite: ca. 430mm (16,9in)            Höhe: ca. 300mm (11,8in)            Gewicht: ca. 16kg (35,2lb)</p>

## OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.