



# Pocket TrapMan®

## TYP PT1

### DIAGNOSEGERÄT IM TASCHENFORMAT

#### Beschreibung

**Kompaktes Präzisionsmessgerät für Ultraschall- und Temperaturmessungen an Kondensatableitern, Ventilen und Wälzlagern.**

1. Handliches, einfach zu bedienendes Prüfgerät.
2. Gleichzeitige Messung von Vibration und Oberflächentemperatur.
3. Analog- und Digitalanzeige sowie Audiosignal proportional zum gemessenen Ultraschallpegel erleichtern die Diagnose.
4. Schnelle Erfassung und Bewertung des Zustandes von Kondensatableitern und Ventilen.
5. Bei der Überprüfung von Wälzlagern wird der Schwingungspegel dB zur Beurteilung des Laufzustands angezeigt.
6. Ein Bandpass-Filter unterdrückt störende Nebengeräusche, wodurch eine hohe Messgenauigkeit erzielt wird.
7. PT1 speichert die Messdaten von bis zu 100 Kondensatableitern/Ventilen und 100 Wälzlagern im internen Speicher.



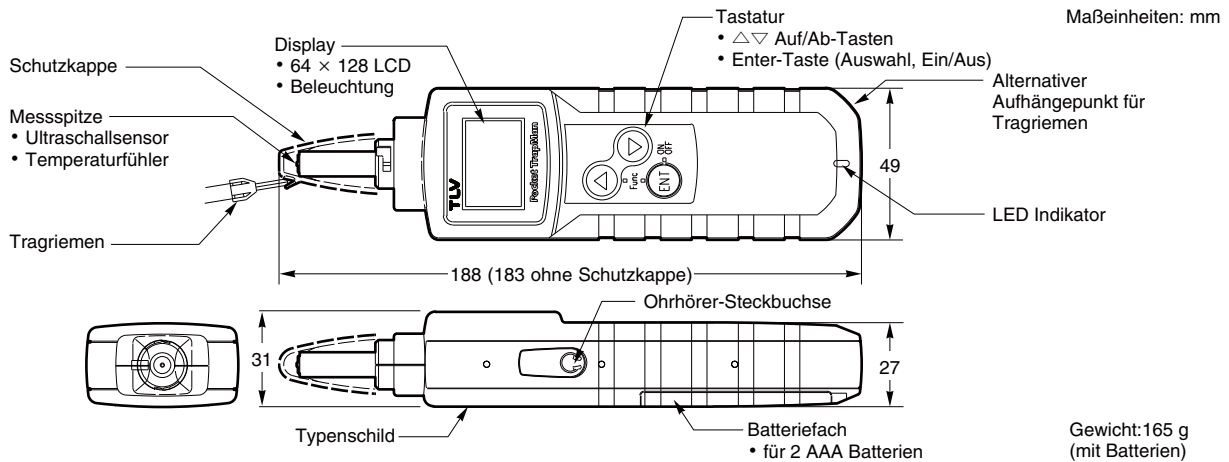
#### Technische Daten

Diagnose	Kondensatableiter	Ventile <sup>1)</sup>	Wälzlager
Modus	Kondensatableiter & Ventile		Wälzlager
Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebszustand: i.O. (in Ordnung)<sup>2)</sup> Beob. (Beobachten) Leckage Blockrt (Blockiert) Rckstau (Rückstau)<sup>3)</sup> • Oberflächentemperatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtheit: i.O. (in Ordnung) Beob. (Beobachten) Leckage</li> <li>• Oberflächentemperatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchschnittlicher Schwingungspegel (AVG)</li> <li>• Maximaler Schwingungspegel (PEAK)</li> <li>• CF-Wert<sup>4)</sup></li> <li>• Oberflächentemperatur</li> </ul>
Messzeit	15 Sekunden nach Aufsetzen der PT1-Sonde auf das Messobjekt	10 Sekunden nach Aufsetzen der PT1-Sonde auf das Messobjekt	Bis zu 1 Minute nach Aufsetzen der PT1-Sonde auf das Messobjekt
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung beginnt und endet automatisch</li> <li>• Prüfstatus wird durch LED-Anzeige und auf dem Display angezeigt</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung beginnt automatisch</li> <li>• Messung endet nach 1 Minute oder wenn die Sonde abgehoben wird; die Daten werden automatisch gespeichert</li> <li>• Prüfstatus wird nach 10 Sekunden, oder wenn der Messwert sich stabilisiert hat, angezeigt</li> </ul>
Datenspeicher	100 Messergebnisse (dreistelliger ID-Code)		100 Messergebnisse (dreistelliger ID-Code)
Gemessene Werte	Ultraschall, Oberflächentemperatur		Schwingungsbeschleunigung (Stoßimpuls/32 kHz), Oberflächentemperatur
Einstellbare Maßeinheiten	MPa & °C, bar & °C, kg/cm <sup>2</sup> & °C, psi & °F		
Temperaturmessung	Messbereich: 0 – 350 °C; Geschwindigkeit: 97% nach 15 Sek.; Messgenauigkeit: ± 2 °C (nach 1 Minute)		
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C		
Display	64 x 128 LCD (16 x 26 mm) mit Hintergrundbeleuchtung		
Automatische Abschaltung	Automatische Abschaltung 1 Minute nach letzter Betätigung von Tasten		
Speisespannung	2 AAA-Batterien (Mangan oder Alkali-Trockenzelle, Ni-Cd oder Ni-MH aufladbar)		
Batteriebenutzungsdauer	ca. 8 Std. ohne, 6 Std. mit Hintergrundbeleuchtung (genaue Zeitspanne abhängig vom Batterietyp)		
Ohrhörerausgang	∅3.5 Stereo Ausgang (Erzeugtes Audiosignal: proportional zu gemessenem Ultraschallpegel)		
Standardzubehör	Tragetasche, Ohrhörer, Tragriemen, 2 AAA Batterien		

<sup>1)</sup> Ventile für Dampf, Druckluft und andere gasförmige Medien <sup>2)</sup> Die Beurteilung "i.O." (in Ordnung) für Kondensatableiter mit einstellbarer Ablasstemperatur muss manuell bestätigt werden. <sup>3)</sup> Keine Beurteilung "i.O." (in Ordnung) für Kondensatableiter mit einstellbarer Ablasstemperatur

<sup>4)</sup> Crest Faktor Wert = Peak – AVG

**Abmessungen & Details**

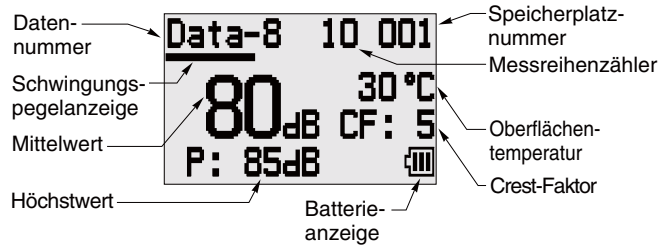


**Display**

• **Diagnose-Modus Ableiter/Ventile**

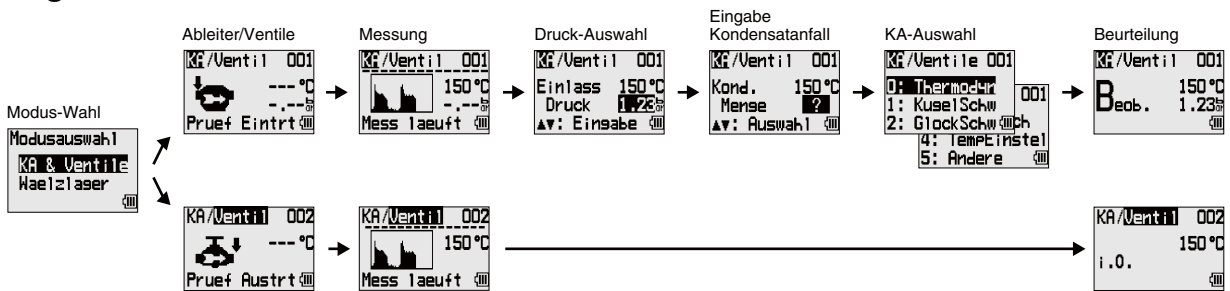


• **Diagnose-Modus Wälzlager**

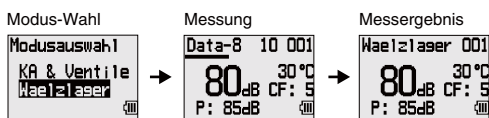


**Bedienungsablauf**

• **Diagnose-Fenster Kondensatableiter/Ventile**



• **Diagnose-Fenster Wälzlager**



Hinweis: Schritte können je nach Anwendung von den gezeigten abweichen.

**TLV EURO ENGINEERING GmbH**

Daimler-Benz-Straße 16-18  
74915 Waibstadt, Germany  
Tel: 07263-9150-0 Fax: 07263-9150-50  
E-mail: info@tlv-euro.de

Manufacturer  
**TLV CO., LTD.**  
Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001

