



Pocket TrapMan®

MODEL PT1

KAPESNÍ DIAGNOSTICKÝ PŘÍSTROJ PRO PROVOZNÍ MĚŘENÍ

Funkce

Kapesní diagnostický přístroj umožňující měření vibrací (ultrazvukem) a teploty povrchu pro analýzu stavu odvaděčů kondenzátu, ventilů a ložisek.

1. Kompaktní rozměry a snadné ovládání.
2. Současné měření vibrací a teploty povrchu.
3. Analogové i digitální zobrazení výsledku spolu s audiovýstupem usnadňují vyhodnocení měření.
4. Rychle vyhodnotí, kde je nutná oprava nebo výměna odvaděče kondenzátu či ventilu.
5. Zobrazuje hodnotu dB pro diagnostiku stavu ložisek.
6. Pásmový filtr upřednostňuje vysoké frekvence a tím zamezuje rušení měření okolním hlukem pro získání větší přesnosti v porovnání s běžnými ultrazvukovými přístroji.
7. Uchová v paměti až 100 měření odvaděčů kondenzátu nebo ventilů a 100 měření stavu ložisek.



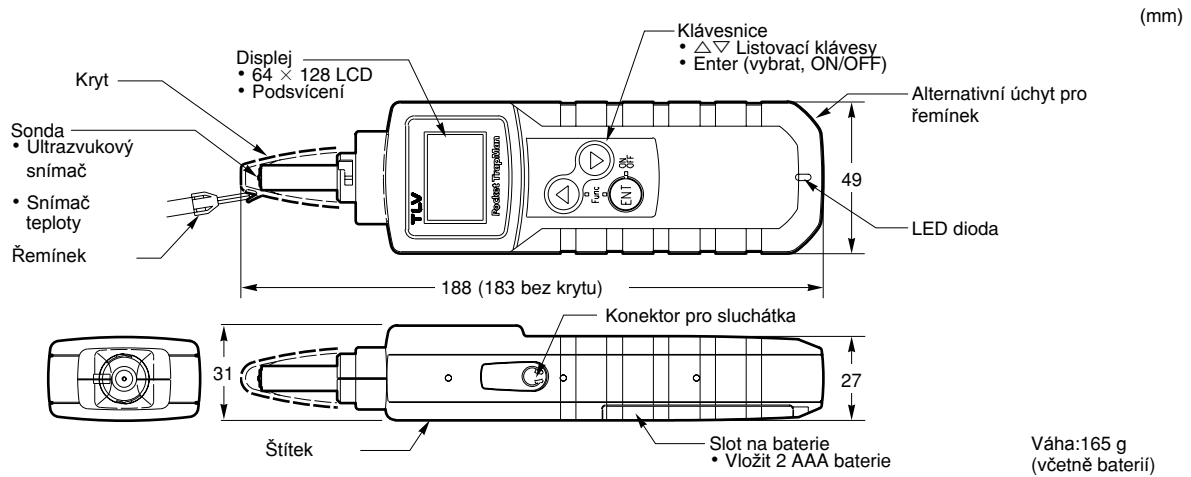
Specifikace

Typ kontroly	Měření odvaděčů	Měření ventilů ¹⁾	Měření ložisek
	Odvaděče a ventily		Ložiska
Zobrazované informace	<ul style="list-style-type: none"> • Výsledky měření: Dobrý²⁾ Zablokovaný Pozor Nízká teplota³⁾ Netěsnící • Teplota povrchu 	<ul style="list-style-type: none"> • Výsledky měření: Dobrý Pozor Netěsnící • Teplota povrchu 	<ul style="list-style-type: none"> • Průměrná hodnota zrychlení vibrací (AVG) • Maximální hodnota zrychlení vibrací (PEAK) • Hodnota CF (Crest factor)⁴⁾ • Teplota povrchu
Čas měření	15 vteřin po přiložení sondy PT1 k měřenému zařízení	10 vteřin po přiložení sondy PT1 k měřenému zařízení	Až 1 minuta po přiložení sondy PT1 k měřenému zařízení
	<ul style="list-style-type: none"> • Měření začne a skončí automaticky • Stav měření je zobrazen na displeji a pomocí LED diody 		<ul style="list-style-type: none"> • Měření začne automaticky • Měření skončí po 1 minutě nebo odebráním sondy; data budou automaticky uložena • Stav měření se zobrazí pomocí LED diody po 10 vteřinách nebo po ustálení měřených hodnot
Paměť přístroje	100 výsledků měření (3 místný indikátor)		100 výsledků měření (3 místný indikátor)
Měřené veličiny	Ultrazvuk (vibrace), teplota povrchu		Zrychlení vibrací (shock pulse/ 32 kHz), teplota povrchu
Jednotky	Volitelné: MPa & °C, bar & °C, kg/cm ² & °C, nebo psi & °F		
Měření teploty	Rozsah měření: 0 – 350 °C; Rychlost odezvy: 97% (po 15 vteřinách); Přesnost měření: ± 2 °C (po 1 minutě)		
Provozní podmínky	Rozsah okolní teploty: 0 – 40 °C		
Displej	64 × 128 LCD (16 × 26 mm) s podsvícením		
Automatické vypnutí	Přístroj se sám vypne po 1 minutě, kdy není provedena žádná akce nebo zmáčknuo tlačítko.		
Zdroj napájení	2 AAA baterie (manganové nebo alkalické suché články, Ni-Cd nebo Ni-MH nabíjecí)		
Maximální výdrž bat.	Průměrná výdrž 8 hod. bez podsvícení, 6 hod. s podsvícením (v závislosti na typu baterie)		
Výstup na sluchátka	φ 3.5 stereo výstup (zvuk je generovaný proporcionálně k měřeným hodnotám ultrazvuku)		
Příslušenství	Měkké pouzdro, sluchátka, řemínek, 2 AAA baterie		

¹⁾ Ventily pro páru, vzduch a jiná plynná média ²⁾ [Good] výsledek pro kontrolu termostatických (nastavitelných) odvaděčů musí být potvrzen ručně

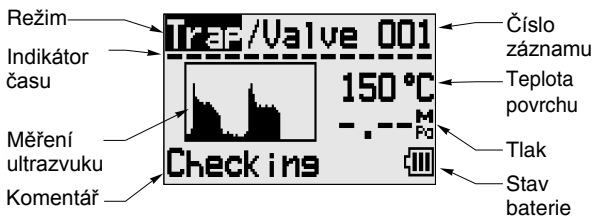
³⁾ Není dostupný [LowTemp] výsledek kontroly termostatických (nastavitelných) odvaděčů ⁴⁾ Hodnota Crest Factor (CF) = PEAK – AVG

Rozměry & Součásti

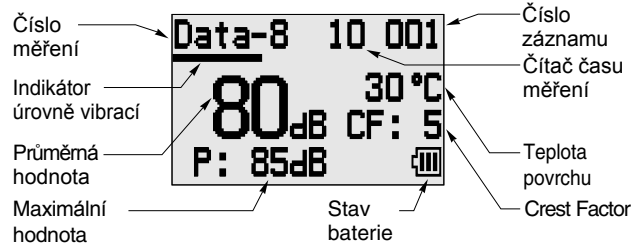


Displej

• **Režim Trap/Valve (odvaděč/ventil)**

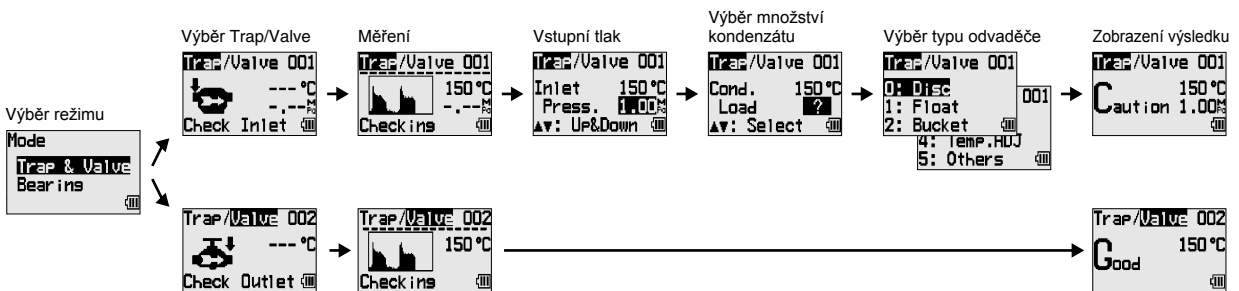


• **Režim měření ložisek**

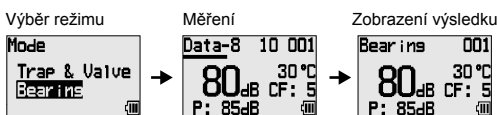


Přehled měření

• **Měření odvaděčů/ ventilů**



• **Měření ložisek**



Pozn.: Jednotlivé kroky se mohou vůči vyobrazeným mírně lišit

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

