



DruckTest *memo*

Elektronický měřicí přístroj pro tlakové zkoušky plynových a vodovodních potrubí s přesností 0,1%.



Čtečka čárových kódů pro zadávání vstupních dat

- **Velmi vysoká přesnost měření (0,1%), rozlišení displeje nahradí až dva analogové přístroje**
- **Jednoduchý přístup k různým režimům tlakových zkoušek z menu přístroje**
- **Okamžité automatické vyhodnocení přímo v provozu**
- **Vestavěná tiskárna pro přímé grafické zobrazení tlaku**
- **Automatická teplotní kompenzace při měření plynu**
- **Možnost připojení k PC – záloha dat, tisk grafů a protokolů**

Výhody nové generace softwaru / hardwaru přístroje DruckTest memo

- větší displej s lepší čitelností
- ukládání dat do flash paměti (uchování informací i po vybití baterie)
- kapacita paměti až na 1 000 000 naměřených hodnot
- programově řízená aktivace a deaktivace tiskárny (úspora kapacity baterie)
- nižší spotřeba energie
- až 30 volně konfigurovatelných přednastavení přístroje pro měření různých situací
- možnost připojení externích digitálních snímačů tlaku s vyšším rozsahem (až 30 MPa)
- automatická kompenzace teploty při měření na plynovém potrubí



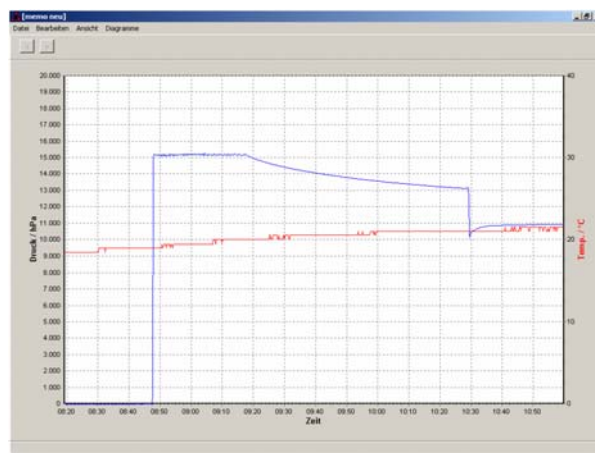
Elektronický tlakový senzor má vyšší rozlišení než manometr nebo barometr. Rychlost odezvy je bezkonkurenční, pokles či nárůst tlaku je na displeji zobrazován téměř okamžitě.

DruckTest memo nabízí rozsah měření tlaku až 2,5 MPa s dodržením vysoké přesnosti měření, která je dostatečná pro provedení tlakové zkoušky v rozmezí 600 kPa (6 Bar). Vestavěná tiskárna zaznamenává na 112 mm široký papír průběh testu (online grafické zobrazení tlaku). Před započítím měření lze přednastavit charakter práce tiskárny – např. rozsah zakreslení v rozmezí 500 – 700 kPa (5 – 7 Bar) s minutovým intervalem záznamu.

Do paměti přístroje lze přednastavit až 30 programů pro měření různých situací, které se týkají tlakových zkoušek. Není potřeba složitě programovat parametry měření, stačí si pouze vybrat typ tlakové zkoušky, ve kterém je zahrnuto jak nastavení měřícího přístroje, intervaly měření, tak i nastavení tiskárny.

Součástí systému je čtečka čárového kódu pro zadávání vstupních dat. Každé číslo nebo znak abecedy má přiřazen čárový kód, soupis čárových kódů, ze kterého lze jednotlivé kódy prostřednictvím čtečky skenovat, je přiložen k přístroji.

Naměřená data lze přenést do PC. Software slouží pro archivaci dat, vytváření a tisk grafů a protokolů s vlastním logem a strukturou.



Externí senzory

K přístroji DruckTest memo lze připojit externí digitální senzory tlaku, které rapidně zvyšují rozsah měření tlaku. Přesnost měření externích senzorů se pohybuje od 0,01 – 0,05%.

Rozsahy externích senzorů



od 0 do 3 MPa
maximální tlak 6 MPa

od 0 do 10 MPa
maximální tlak 20 MPa

od 0 do 30 MPa
maximální tlak 40 MPa

Konfigurace systému DruckTest memo

DruckTest memo (voda a neagresivní plyn)

rozsah měření 0 – 2,5 MPa

DruckTest memo (voda a neagresivní plyn)

rozsah měření 0 – 1 MPa

DruckTest memo (neagresivní plyn)

rozsah měření 0 – 200 kPa

Vnitřní teplotní senzor s rozlišením 0,5 °C

Vnější teplotní senzor s rozlišením 0,05 °C



Technické specifikace:

Displej	LCD 128 x 64 pix
Rozhraní	infra-red
Chyba měření	0,1% z hodnoty při 20°C
Velikost paměti	1 000 000 naměřených hodnot
Ochrana	IP 68
Napájení	vestavěný akumulátor
Teplotní rozsah	-10 °C až +45 °C
Rozměry	š 35 cm, v 15 cm, h 30 cm
Váha	cca 5 900 g