



## DruckTest GaWa

Ruční elektronický měřicí přístroj pro tlaková měření plynových potrubí s přesností 0,5 – 0,1%.



- Extrémně robustní ruční měřicí přístroj v odolném hliníkovém pouzdře s chráněným LCD displejem
- Snadné ovládání s využitím pouze dvou navigačních a jednoho potvrzovacího tlačítka, což zajišťuje bezproblémové využívání celého potenciálu přístroje
- Možnost volby vysokotlakých čidel 50/100 Bar (5/10 MPa)
- Možnost připojení externí mini-tiskárny přes bezkontaktní infra-red rozhraní
- ATEX certifikace přístroje pro použití ve výbušném prostředí
- Široká škála příslušenství pro použití pro různé aplikace

Digitální tlakoměr umožňuje rychle a přesně měřit tlak pomocí jednoduchých úkonů a mnohých aplikačních možností. Pozitivní (přetlak) anebo negativní (nižší tlak) v porovnání s atmosférickým tlakem může být měřen rozdílovou metodou (využití diferenčního měření tlaku).

DruckTest GaWa zobrazuje minimální hodnotu, maximální hodnotu, čas měření, počáteční a koncový tlak v tlakových zkouškách atp.

### Typická oblast použití:

Tlakové zkoušky v plynovodech a vodovodech, měření hydrodynamického tlaku, stálého tlaku, provozního tlaku, proměřování kvality instalace a kontrola regulátoru v rozsahu až 25, 50 nebo 100 Bar.

Uživatel může volit z několika **pracovních režimů**:

**Tlaková zkouška** na displeji zobrazuje aktuální tlak, počáteční tlak, čas měření aj. Výsledky je možné vytisknout přímo v terénu pomocí tepelné mini-tiskárny.

**Měření Min/Max** zobrazuje nejnižší a nejvyšší naměřený tlak. Režim tak rychle zaznamená případné tlakové poklesy či naopak vzestupy a odhalí tak možné závady v plynové instalaci.

**Test regulátoru** zobrazuje výstupní tlak, uzavírací tlak, SBV reakční tlak a uzávěr, SAV horní a dolní odpojení a SAV uzávěr.

<b>Esders</b> 	
Ingenieurbüro GmbH	
Messgerät	DruckTest GaWa
Seriennr.	H0000008
<b>Druckprüfung</b>	
02.02.05	12:07:18
Startdruck:	1215 hPa
Enddruck:	1211 hPa
Druckdiff.:	-4 hPa
Messzeit:	00:10:00
Bemerkungen:	
-----	
Kunde:	-----
Anschrift:	-----
-----	
-----	
Prüfer: -----	
Esders GmbH Hammer-Tannen-Str. 25 49740 HaseLünne www.esders.de	

### Dokumentace měření

Vestavěná paměť je schopna uchovat až 30 000 měření. Protokol s naměřenými hodnotami může být vytištěn ihned pomocí infračerveného portu a tepelné tiskárny nebo lze naměřené hodnoty stáhnout do PC. V PC lze všechna měření archivovat a zpětně prohlížet a analyzovat. Umožňuje tisknout profesionální protokoly, které jsou předpřipraveny v šablonách. Výstupní data ze softwaru jsou exportována do PDF nebo HTML, případně lze data exportovat do CSV formátu.

### Technická specifikace:

Displej	LCD grafický displej, 128x64 pixelů, s podsvitem
Napájení	4x alkalické 1,5V baterie AA nebo NiMH akumulátor
Provozní doba	více než 50 hodin (rozsah 2 Bar a AA baterie), více než 25 hodin (rozsah 25 Bar a AA baterie), více než 40 hodin (rozsah 2 Bar a NiMH akumulátor), více než 19 hodin (rozsah 25 Bar a NiMH akumulátor)
Provozní teplota	od -10°C do +40°C
Měřicí rozsah a rozlišení	0 – 200 hPa, 0,1 hPa 200 – 2000 hPa, 1hPa 0 – 25 Bar, 5 hPa
Přesnost	0,1% z konečného výsledku při rozsahu 25 Bar
Hmotnost	cca 450g