

## DC 2000

Manometro differenziale, multifunzione, datalogger, per gas :

- verifica tenuta tubazioni a gas Uni 7129
- calcolo volume tubazioni a gas Uni 11137

ARTICOLO

2127001

DC 2000 è un manometro digitale multifunzionale per le verifiche di pressione, temperatura e umidità.

Di facile utilizzo e comprensione, è utile in particolar modo per la verifica della tenuta e delle dispersioni degli impianti a gas con le modalità previste dalle norme UNI 7129 (impianti nuovi) , UNI 10435 (impianti oltre 35KW) e UNI 11137 (verifica sotto 25 litri-prova sopra i 25 litri).

Con raccordi ad innesto rapido e sensore d'umidità, custodia magnetica DC2000, valigia Midi, set crociera con tutti i raccordi, i tubicini e il raccordo filettato in ottone 1/2" per eseguire la prova di tenuta richiesta dalla norma Uni 7129, con possibilità di stampa del rapporto di collaudo a conferma della tenuta dell'impianto gas, con data e ora (stampante opzione).

### Impiego:

- per la taratura del bruciatore gas o per la registrazione della pressione gas di rete, con risoluzione 1 Pa
- prova di tenuta tubazioni gas Uni 7129
- verifica tenuta impianto interno a gas durante la manutenzione, Dpr 551-all.H
- ricerca di perdite gas, ex. da parte dell'ente di distribuzione gas
- misura della velocità di flusso con tubo Pitot (opzionale)
- verifica di tenuta di tubazioni dell'acqua
- funzione data logger (da 2 giorni fino a 3 anni)
- sensore temperatura interno e esterno (opzionale)

### Vantaggi:

- programmi di misura come da norme Uni 7129, dpr 551 all.H etc.
- stampa programmi di misura con data e ora
- inserimento intestazione aziendale sulla stampa
- raccordi innesto rapido in metallo (opzionale)
- due celle Mignon, tipo AA

### Caratteristiche:

DC2000 Pro manometro, termometro e igrometro digitale con programma analisi automatica delle dispersioni Uni 11137, calcolo automatico del volume impianto gas, indica tenuta impianto ok o non ok prova tenuta conforme Uni 7129. Comprende custodia magnetica, siringa, tubicini, valigia sintetica.



### Dati tecnici

|   |  |
|---|--|
| <b>pressione</b>                                  |  |
| <b>campo di misura</b>                            | $\pm 2$ bar  |
| <b>precisione</b>                                 | $< 3\%$ v.m., nel campo<br>$< \pm 200$ Pa inferiore a $\pm 6$ Pa |
| <b>risoluzione</b>                                | 1 Pa nel campo -125 hPa fino a<br>$+125$ hPa altrimenti 10 Pa    |
| <b>misura temperatura<br/>interna (NTC)</b>       |  |
| <b>campo misura</b>                               | $-20^{\circ}\text{C}$ fino a $60^{\circ}\text{C}$                |
| <b>precisione</b>                                 | $< \pm 2^{\circ}\text{C}$  |
| <b>risoluzione</b>                                | 0,1°C  |
| <b>misura temperatura<br/>esterna (Si-PTC)</b>    |  |
| <b>campo misura</b>                               | $-20,0^{\circ}\text{C}$ fino a $99,9^{\circ}\text{C}$            |
| <b>precisione</b>                                 | $< 1^{\circ}\text{C}$  |
| <b>risoluzione</b>                                | 0,1°C  |
| <b>misura temperatura<br/>umidità (opzionale)</b> |  |
| <b>campo misura</b>                               | 0% fino a 100%U.R., non condensante                              |
| <b>precisione</b>                                 | $\pm 5\%$ U:R: (0-60% rF) superiore $< 10\%$ rF                  |
| <b>risoluzione</b>                                | 1% rF  |
| <b>temp.di<br/>magazzinaggio</b>                  | $-20^{\circ}\text{C}$ fino a $+60^{\circ}\text{C}$               |
| <b>temp.di lavoro</b>                             | $-5^{\circ}\text{C}$ fino a $+50^{\circ}\text{C}$                |
| <b>peso</b>                                       | 450g (con custodia)  |
| <b>dimensioni</b>                                 | 54x165x52mm  |

| ARTICOLO | MODELLO    | DESCRIZIONE  |
|----------|------------|--|
| 2127002  | 7292 I     | set crocera e tubicini per DC2000, completo di tutti i tubicini, la crocera con valvole, il raccordo filettato 1/2", i raccordi ad innesto rapido e la pompa manuale per eseguire la prova di tenuta delle tubazioni a gas con il DC 2000, come richiesta dalla norma 7129 |
| 9327002  | SP.BAACA25 | stampante HP termica   |

### Caratteristiche richieste dalla norma Uni 11137

#### DC2000 Pro

- misura del volume di impianto
- precisione lettura di pressione min.  $\pm 10\text{Pa}$  o  $\pm 3\%$  v.m.
- risoluzione lettura di pressione min.  $10\text{Pa}$  (0,1hPa)
- calcolo perdita conformi formule Uni 11137
- tempo di misura 1 min.

### Caratteristiche richieste dalla norma Uni 7129

#### DC2000 Pro

- sensibilità minima  $0,1 \text{ mbar} = 10\text{Pa} = 1 \text{ mmH}_2\text{O}$
- tempo di stabilizzazione 15 min.
- tempo di prova 15 min.

**DC 2000**

Via 21015  
Tel.: +39 03  
Fax: +39 03

g 210  
Tel: +39 03.  
Fax: +39 03. VN

**Prova tenuta UNI 7129**

IdrHaus DC 2000 v. IDR05  
Matricola :

Data mis : 30.09.05  
Iniz. mis : 10:23:56  
Dur. att : 00:00:19  
Dur. mis : 00:07:22

Pres. ini : 119.1 hPa  
Pres. fine : 118.5 hPa  
Cod. pres : 0.6 hPa  
Tenuta :  OK  
 Non OK

Impianto:  
Nome:  
Via:  
Codice postale:  
Città:  
Esaminatore:  
Nome:  
Data: Firma

30.09.05

**Mis. Perdita UNI 11137**

Idr DC 2000 v. IDR...  
Matricola : 90

Data mis : 30.09.05  
Iniz. mis : 10:15:50  
Dur. mis : 00:01:00

Pres. ini : 120.85 hPa  
Pres. fine : 119.97 hPa  
Cod. pres : 0.88 hPa  
Perdita : 0.8 l/h  
Tenuta : Idonea

Volume mis : 1.7 l  
Flu. prova : Aria  
Combustib. : Gas naturale  
Pres. rif. : 22 hPa

Impianto:  
Nome:  
Via:  
Codice postale:  
Città:  
Esaminatore:  
Nome:  
Data: Firma

30.09.05