



HD 40.1
HD 40.2

[1]
Stampante termica portatile



```

PRINTOUT IMMEDIATE MODE
Model HD2156 -2
#
pH/CONDUCTIVITY METER
Firm.Ver.#01-03
Firm.Date#2007/05/23
SN#07014827
Cal.#Factory
User ID#000000000000000000
  
```

```

K.Cell # 0.7
time 2007/06/27 09:18:00
Alpha.T # 2.00
TDS # 0.50
Temp.Ref.# 25.0°C
Probe type #not present
  
```

```

El.Cal.Temp.mV/A
time 0000/00/00 00:00:00
El.Calibration N/A
#
Date#2007/11/23 12:00:44
Sample interval# 1sec
HT 25.0 °C
0.0 uS
3.22 pH
  
```

```

HT 25.0 °C
0.0 uS
2.50 pH
  
```

--> Printout stopped <--

```

PRINTOUT IMMEDIATE MODE
Model HD2101 -2
#
Thermo-Hygrometer
Firm.Ver.#01-08
Firm.Date#2006/09/25
SN#07019227
User ID#000000000000000000
Cal.#Factory
Probe#Sicras RH-Pt100
Probe SN#07026744
Probe cal.#2007/11/12
#
Date 2007/11/23 12:08:02
Sample interval# 1sec
chcA 3RH chcB °C
  
```

50.9	18.0
51.0	18.0
51.0	18.0
51.0	18.0
51.0	18.0
51.0	18.0
51.3	18.0
51.7	18.0
52.2	18.0
52.5	19.0
52.7	19.0

--> Printout Stopped<--

```

PRINTOUT OF LOG
Model HD2103 -2
#
Thermo-anemometer
Firm.Ver.#01-11
Firm.Date#2007/04/02
SN#07019414
User ID#000000000000000000
Cal.#Factory
Probe#Sicras hot wire
Probe SN#07020124
Probe cal.#2002/09/20
#
Date 2007/11/23 12:44:47
Sample interval# 1sec
chcA a/s chcB °C
  
```

0.01	19.9
0.01	19.9
0.02	19.9
1.20	19.9
1.35	19.9
1.40	19.9
2.10	19.9
2.05	19.0

-->End of Log Session<--

```

HD2205-2
dual pH, temperature
Ser_num#07020925
2007-11-23 12:10:130
  
```

LMB POSITION 01

```

operator# Administrator
SAMPLE ID# 00000006
  
```

```

pH El. sernum#00000000
pH # 6.865
  
```

```

pH2 El. sernum#00000000
pH2 # 5.357
  
```

Temp # 25.0°C NTC

INTRODUZIONE

L'**HD40.1** e l'**HD40.2** sono stampanti portatili di tipo termico caratterizzate da ingombro e peso contenuti.

L'**HD40.1** si connette a strumenti o PC con ingresso seriale **RS232**.

L'**HD40.2** ha un doppio sistema di ricezione dati - seriale **RS232** e **Bluetooth**.

La modalità di connessione Bluetooth senza fili rende la stampante HD40.2 molto utile "in campo" in quanto non necessita di alcun collegamento con lo strumento. Un'attenta progettazione del prodotto permette di portare a termine in pochi secondi la sostituzione del rotolo di carta termica.

L'alimentazione è fornita da un pacco di 4 batterie ricaricabili NIMH che assicurano un'ampia autonomia di funzionamento: con una carica completa è possibile stampare fino a 3000 righe. Il rotolo di carta termica ha larghezza standard di 57mm. La risoluzione di stampa è pari a 203 dpi; la stampa è di 24 caratteri per riga. Il grado di protezione è IP40.

Caratteristiche tecniche

Metodo di stampa	Termico
Risoluzione	203 DPI (8 dot/mm)
Larghezza di stampa	48mm centrata sul rotolo
Larghezza del rotolo di carta	57mm ... 58mm
Diametro massim del rotolo di carta	32mm
Numero di colonne	24
Velocità di stampa	fino a 90 mm/sec (in funzione dello stato di carica delle batterie e delle condizioni ambientali)
Sensori	Presenza carta
Set di caratteri	Tabella IBM II 858
Formati di stampa	Normale o espanso.
Font di caratteri	1 (16 x 24 dot - 2mm x 3mm)

Durata della testa di stampa	
Resistenza meccanica	100 milioni di impulsi (temperatura: 20...25°C)
Resistenza all'abrasione	50km di carta (temperatura: 20...25°C)
Durata del coperchio alloggiamento carta	Oltre 2000 cicli di apertura/chiusura

Interfacce di comunicazione	RS232
Bluetooth (per l'HD40.2)	
Baud rate RS232	9600, 19200 e 38400 baud (38400 baud di default)



Baud rate Bluetooth	38400 baud (per l'HD40.2)
Distanza operativa Bluetooth	fino a 10m senza ostacoli (per l'HD40.2)

Alimentazione da rete (cod. SWD10)	Caricabatterie da rete 100-240Vac/12Vdc-1A
Batterie	Pacco di 4 Batterie ricaricabili 1.2V tipo AA (NiMH)
Autonomia di stampa	3000 righe da 24 caratteri ciascuna stampando una riga ogni 10 secondi
Funzione di autospegnimento	0, 5, 10 o 15 minuti
Dimensioni	105mm x 165mm x 53mm
Peso	380g (completo di batterie e rotolo carta)
Materiali	ABS

Condizioni operative

Temperatura di funzionamento	0°C ... 50°C
Umidità relativa di funzionamento	20%UR ... 85%UR non condensante
Temperatura / umidità di stoccaggio	-25°C ... +70°C / 10%UR ... 90%UR non condensante
Grado di protezione	IP40

Collegamenti

Interfaccia seriale	Connettore a vaschetta 9 poli SubD maschio
Alimentatore caricabatterie (cod. SWD10)	Connettore 2 poli (positivo al centro)

Codici di ordinazione

HD40.1: Il kit è composto da: stampante portatile termica a 24 colonne, **interfaccia seriale RS232**, larghezza della carta 57mm, pacco di 4 batterie ricaricabili NiMH da 1.2V, alimentatore SWD10, 5 rotoli di carta termica e manuale d'istruzioni.

HD40.2: Il kit è composto da: stampante portatile termica a 24 colonne, **interfaccia seriale RS232 e Bluetooth**, larghezza della carta 57mm, pacco di 4 batterie ricaricabili NiMH da 1.2V, alimentatore SWD10, 5 rotoli di carta termica e manuale d'istruzioni.

Il cavo seriale per la connessione allo strumento o al PC va ordinato a parte.

HD2110CSNM: Cavo di collegamento MiniDin 8 poli - 9 poli subD femmina null-modem per RS232C per il collegamento della stampante agli strumenti con connettore MiniDIN (serie HD21xx.1 e HD21xx.2, HD34xx.2, HD2010, HD2110, ecc.).

9CPRS232: Cavo di collegamento con connettori a vaschetta 9 poli subD femmina null-modem per RS232C per il collegamento della stampante a strumenti con connettore 9 poli subD (serie HD22xx.2, HD98569, HD25.2 Delta Ohm).

SWD10: Caricabatterie a tensione di rete 100-240Vac/12Vdc-1A.

BAT.40: Pacco di 4 batterie di ricambio per le stampanti HD40.1 e HD40.2 con sensore di temperatura integrato.

RCT: Kit di quattro rotoli di carta termica larghezza 57mm, diametro 32mm.



Manufacture of portable and bench top instruments
Current and voltage loop transmitters
Temperature - Humidity - Pressure
Air speed - Light - Acoustics
pH - Conductivity - Dissolved Oxygen - Turbidity
Elements for weather stations - Thermal Microclimate



SIT CENTRE N°124

Temperature - Humidity - Pressure - Air speed - Photometry/Radiometry - Acoustics

