

# Hart Scientific

## 9103、9140、9141 現場用ドライウエル



### 簡便な操作、生産性を追求

- 軽量、優れた携帯性
- 最高精度 $\pm 0.25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- RS-232インターフェイス、Interface-*it*ソフトウェア付属

9103は環境温度以下では $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ をカバーします。重量わずか6ポンド(2.7 kg)の9140の温度範囲は $35\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ で、上限温度に12分で到達します。縦置き型ユニットのドライウエル9141は最高 $650\text{ }^{\circ}\text{C}$ までの校正ができます。重量は8ポンド(3.6 kg)で、12分で $650\text{ }^{\circ}\text{C}$ に到達します。

全ての機能は前面パネルから操作できます。また、内蔵のRS-232ポートとPCを接続することも可能です。

各ドライウエルには4タイプの着脱可能なウエル・インサート、キャリング・ケース(オプション)、NISTトレーサブル校正をご用意し、お求め易い価格でご提供しています。



### オーダー情報

#### モデル

- 9103-X-156**  
ドライウエル、115 V 50/60 Hz  
(Xを指定: X=A、B、C、Dインサートのいずれかが付属)、(115 V)
- 9103-X-256**  
ドライウエル、230 V 50/60 Hz  
(Xを指定: X=A、B、C、Dインサートのいずれかが付属)、(230 V)
- 9140-X-156**  
ドライウエル、115 V 50/60 Hz  
(Xを指定: X=A、B、C、Dインサートのいずれかが付属)、(115 V)
- 9140-X-256**  
ドライウエル、230 V 50/60 Hz  
(Xを指定: X=A、B、C、Dインサートのいずれかが付属)、(230 V)
- 9141-X-156**  
ドライウエル、115 V 50/60 Hz  
(Xを指定: X=A、B、C、Dインサートのいずれかが付属)、(115 V)
- 9141-X-256**  
ドライウエル、230 V 50/60 Hz  
(Xを指定: X=A、B、C、Dインサートのいずれかが付属)、(230 V)

#### オプションおよびアクセサリ

- 3103-1** ブランク・インサート\*  
(9103用)
- 3103-2** インサートA (9103用)
- 3103-3** インサートB (9103用)
- 3103-4** インサートC (9103用)
- 3103-6** インサートD (9103用)
- 3140-1** ブランク・インサート\*  
(9140用)
- 3140-2** インサートA (9140用)
- 3140-3** インサートB (9140用)
- 3140-4** インサートC (9140用)
- 3140-6** インサートD (9140用)
- 3141-1** ブランク・インサート\*  
(9141用)
- 3141-2** インサートA (9141用)
- 3141-3** インサートB (9141用)
- 3141-4** インサートC (9141用)
- 3141-6** インサートD (9141用)
- 9316** 堅牢型キャリング・ケース  
(9103用)
- 9308** 堅牢型キャリング・ケース  
(9140用)
- 9309** 堅牢型キャリング・ケース  
(9141用)
- 2032** 空気冷却装置、ドライウエル用

\*ブランク・インサートには穴が開いていません。



仕様概要

仕様	9103	9140	9141
温度範囲	23 °Cの環境で-25 °C~140 °C (-13 °F~284 °F)	35 °C ~ 350 °C (95 °F ~ 662 °F)	50 °C ~ 650 °C (122 °F ~ 1,202 °F)
確度	±0.25 °C	±0.5 °C (1/4 in [6.35 mm] 超 の穴では、±1 °C)	400 °Cまで±0.5 °C ; 650 °Cまで±1.0 °C (1/4 in [6.53 mm] 超の穴では±2 °C)
安定度	±0.02 °C at -25 °C ±0.04 °C at 140 °C	±0.03 °C at 50 °C ±0.05 °C at 350 °C	±0.05 °C at 100 °C ±0.12 °C at 500 °C ±0.12 °C at 650 °C
ウエル間の均一度	同等サイズのウエル間で±0.1 °C	同等サイズのウエル間で±0.1 °C	同等サイズのウエル間で: 400 °C未満±0.1 °C 400 °C超±0.5 °C
加熱時間	環境温度から140 °Cまで18分	環境温度から350 °Cまで12分	環境温度から650 °Cまで12分
冷却時間	環境温度から-25 °Cまで20分	350 °Cから100 °Cまで15分	650 °Cから100 °Cまで25分
安定時間	7分		
深度	4.875 in (124 mm)		
電源	115 VAC (±10 %)、1.3 A、 または230 VAC (±10 %)、 0.7 A、切り替え可能、 50/60 Hz、150 W	115 VAC (±10 %)、4.4 A、 または230 VAC (±10 %)、 2.2 A、切り替え可能、 50/60 Hz、500 W	115 VAC (±10 %)、8.8 A、 または230 VAC (±10 %)、 4.4 A、切り替え可能、 50/60 Hz、1000 W
寸法	幅5.63 in×高さ10.25 in×奥行き 9.63 in (143×261×245 mm)	幅6 in×高さ3.375 in×奥行き 7.75 in (152×86×197 mm)	幅4.3 in×高さ9.3 in×奥行き 7.3 in (109×236×185 mm)
重量	12 lb. (5.7 kg)	6 lb. (2.7 kg)	8 lb. (3.6 kg)
コンピューター・ インターフェイス	RS-232、Interface- <i>it</i> ソフトウェア (無料) 付属		
NISTトレーサブル校正証明書	-25 °C、0 °C、25 °C、50 °C、 75 °C、100 °C、140 °Cのデータ	50 °C、100 °C、150 °C、200 °C、 250 °C、300 °C、350 °Cのデータ	100 °C、200 °C、300 °C、400 °C、 500 °C、600 °Cのデータ

9103、9140、9141 着脱可能インサート・オプション

