

### A/C AND REFRIGERATION GAUGE - MISURATORE ELETTRONICO DIGITALE di SURRISCALDAMENTO e SOTTORAFFREDDAMENTO

Espressamente studiato per il Settore Condizionamento e Refrigerazione commerciale. Questo strumento raggruppa funzioni proprie di più strumenti.

Con l'SH-31N l'operatore è in grado di :

Rilevare e regolare la **Pressione**, il **Surriscaldamento**, la **Temperatura** e il **Sottoraffreddamento** negli impianti con tubo Capillare, Valvola TXV di Espansione Termostatica o con Orifizio di laminazione;

Rilevare la **Pressione / Temperatura di condensazione** del refrigerante;

Regolare il **Punto di Attacco/Stacco** dei pressostati di Bassa pressione (non adatto per applicazioni in Pump-Down);

Regolare la carica di refrigerante nei circuiti con Valvola TXV mediante il controllo del **Sottoraffreddamento**;

Regolare la **Valvola EPR** di Controllo della Pressione di Evaporazione negli impianti dei Supermercati;

#### Caratteristiche costruttive :

- Corpo in ABS antiurto c/gancio di sostegno a scomparsa
- Display a Cristalli Liquidi LCD - altezza caratteri 8 mm.;
- Compensazione automatica della Pressione Barometrica e dell'Altitudine;
- Vibrazioni, movimenti e posizione non influenzano la prestazione dello strumento;
- Tasto a membrana a tripla funzione ON/OFF/ZERO - Acceso / Spento / Azzeramento del Display;
- Tasto a membrana a funzione multipla per la lettura dei valori (Pressione, Surriscaldamento, Temperatura e Sottoraffreddamento);
- "CAL" sul Display durante il processo di autocalibrazione
- "Err" sul Display nei casi di autocalibrazione con pressione presente;
- "1" sul Display nei casi di Pressione e Temperatura fuori campo;
- Funzionamento autonomo con gancio di sostegno.

#### Caratteristiche tecniche :

Calibrato secondo il N.I.S.T. National Institute of Standard and Technology - U.S.A.

**Campo di Pressione** :  $-98 \div +4.158$  kPa.;

**Risoluzione** : 0,1 kPa (Vuoto) / 1 kPa (Pressione positiva);

**Precisione** :  $\pm 6,93$  kPa nel campo  $4,4^\circ \div +48,9^\circ$  C.;

**Campo di Temperatura** :  $-40^\circ \div +94^\circ$  C.;

**Risoluzione** :  $0,1^\circ$  C.;

**Precisione** :  $\pm 0,5^\circ$  C.;

**Aggiornamento della lettura** : 1 secondo;

**Temperatura ambiente** :  $-23^\circ \div +49^\circ$  C.;

90% U.R non condensante;

**Massima pressione ammissibile** : 55,4 Bar;

**Autospesimento** : dopo 60 minuti (espandibile di altri 60 minuti mediante il tasto a membrana superiore);

**Alimentazione** : (1) Batteria Alcalina 9V #6LR61 - fornita;

**Durata della Batteria** : 100 ore c.a.;

**Indicazione di Batteria scarica** : display intermittente;

**Dimensioni e Peso** : 76 x 154 x 29 mm. - 0,2 Kg.

#### Di serie vengono forniti :

- Misuratore elettronico di surriscaldamento e sottoraffreddamento per R-22 con attacco da 1/4" M. SAE;
- (1) Sonda "Universale" con cavo da 1,8 m. e fascetta di fissaggio in Velcro;
- (1) Chiave/Refrigerante in kPa/° C. per R-410a (AZ-20, Puron®...). Altre chiavi disponibili come accessorio o aggiornabili per futuri refrigeranti;
- (5) Tamponi in cotone per la misurazione della Temperatura a Bulbo Umido.



Mod.	Descrizione
SH-31N	Misuratore elettronico digitale di Surriscaldamento e Sottoraffreddamento per R-22 con Chiave / Refrigerante per R-410a (AZ-20, Puron®...) e Sonda "Universale".
<b>Accessori / Parti di Ricambio</b>	
SH-54	Sonda di temperatura "Universale" con cavo da 1,8 m. e fascetta in Velcro.
SH-51	Cavo di estensione per sonda "Universale". Lunghezza da 8,5 m.
AD78	Adattatore 1/4" F. SAE x 5/16" M. SAE c/Valv. Schrader
SH-56	Conf. di (05) tamponi in cotone per sonda °C B.U.
SH-55	Valigetta in ABS antiurto.
SK-50012	Chiave/Refrigerante in kPa/°C p/R-12.
SK-50134a	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-134a.
SK-50276	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per RB276.
SK-50401a	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-401a (MP39).
SK-50401b	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-401b (MP66).
SK-50402a	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-402a (HP80).
SK-50402b	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-402b (HP81).
SK-50404a	Chiave/Refrigerante in kPa/°C p/R-404a (HP62, FX70).
SK-50406a	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-406a (GHG1261).
SK-50407a	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-407a (Klea 60).
SK-50407b	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-407b (Klea 61).
SK-50407c	Chiave/Refrig. in kPa/°C p/R-407c (Klea 66, AC9000).
SK-50408a	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-408a (FX10).
SK-50409a	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-409a (FX56).
SK-50410a	Chiave/Refrig. in kPa/°C per R-410a (AZ-20, Puron®).
SK-50411c	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-411c.
SK-50414b	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-414b.
SK-50416a	Chiave/Refrigerante in kPa/°C p/R-416a (Frigc FR-12).
SK-50500	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-500.
SK-50502	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-502.
SK-50507	Chiave/Refrigerante in kPa/°C per R-507 (AZ50).