C.A 1643

C.A 1643

Charakteristika

- **Kalibrátor procesních signálů, multimetr a puzní generátor**
- **Zdroj proudu (od -25 mA do +25 mA)**
- **Zdroj napětí (od ±1,5 V do ±15 V)**
- Simulace procesního proudového signálu 0 … 20/4 … 20 mA
- Možnost současně **měřit i generovat**
- Automatický **záznam kalibračních výsledků**
- **3 režimy generování proudu:**
- - **Normal** (konstantní hodnota proudu nebo napětí)
- - **Step by step** (metoda generování lineárního vzestupného nebo sestupného proudu nebo napětí částečně nebo zcela nastavitelného
- - **Ramp** (metoda generování lineárního vzestupného nebo sestupného proudu nebo napětí částečně nebo zcela nastavitelného
- **Pulzní generátor od 0,5 Hz do 4,8 kHz**
- Podsvětlený dvojitý displej
- Jednoduché dobíjení baterie bez nutnosti jejího vyjmutí
- Test teploty s volitelnou teplotní kompenzací
- Měření kmitočtu, periody a šířky pulzu
- Dynamický záznam MIN/MAX, AVG hodnot
- Obousměrné rozhraní pro komunikaci PC s příkazy SCPI
- TRUE RMS multimetr 50 000 digitů
- Kategorie přepětí CAT IV/600 V nebo CAT III/1000 V
- Rázuvzdorné pouzdro chrání přístroj proti prachu a vlhkosti

Technická data

Měření:

• **Stejnosměrné napětí:**	**5 rozsahů (50 mV … 250 V)**
Typická přesnost:	±0,05% z č.h. ±50 digitů
• **Střídavé napětí:**	**5 rozsahů (50 mV … 250 V)**
Kmitočtový rozsah	45 Hz až 200 kHz
Typická přesnost:	±0,7% z č.h. ±40 digitů
• **Stejnosměrný proud**:	**2 rozsahy (50 mA … 500 mA)**
Typická přesnost:	±0,03% z č.h. ±5 digitů
• **Střídavý proud:**	**2 rozsahy (50 mA … 500 mA)**
Kmitočtový rozsah	45 Hz až 20 kHz
Typická přesnost:	±0,6% z č.h. ±20 digitů
• **Odpor:**	**6 rozsahů (500 Ω … 50 MΩ)**
Typická přesnost:	±0,15% z č.h. ±5 digitů
• **Kmitočet:**	**5 rozsahů (100 Hz … 200 kHz)**
Typická přesnost:	±0,02% z č.h. ±3 digitů
• **Teplota:**	**-400 °C … 1372 °C**

Generování:

• **Zdroj napětí:**	**±1,5 V do ±15 V**
Typická přesnost:	±0,03% z č.h. ±3 digity
• **Zdroj proudu:**	**-25 mA do +25 mA**
Typická přesnost:	±0,03% z č.h. ±5 digitů
• **Pulzní zdroj:**	**0,5 Hz do 4800 Hz**
Typická přesnost:	±0,05% z č.h. ±1 digit

Simulace:

• **Proudový mA zdroj:**	**1 rozsah (0 … 25 mA)**
Typická přesnost:	±0,03% z č.h. ±5 digitů
Napájení:	**Dobíjitelná 8x1,2 V baterie**
Elektrická bezpečnost:	**CAT II/250 V**
Hmotnost/rozměry:	**710 g/192 x 90 x 54 mm**

Údaje pro objednávku:

C.A 1643 **P01.6545.01**

Další příslušenství na dotaz

Součást dodávky:

C.A 1643	**1 ks**
Měř. kabely s měř. hroty	2 ks
Měř. kabely s krokosvorkami	2 ks
Ext. zdroj 24 V	1 ks
Podrobný návod na CD	1 ks
Návod k obsluze	1 ks