

C.A 1641



C.A 1641

Charakteristika

- **Kalibrátor procesních signálů a multimetr**
- **24 V zdroj** proudové smyčky
- 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)
 - - **Step by step** (metoda programování kroků: velikost a doba)
 - - **Ramp** (metoda lineárního náběhu proudu: doba náběhu, rozlišení)
- 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:

- **Stejnoseměrné napětí:** **7 rozsahů (50 mV ... 1000 V)**
Typická přesnost: $\pm 0,03\%$ z č.h. ± 5 digitů
- **Střídavé napětí:** **7 rozsahů (50 mV ... 1000 V)**
Kmitočtový rozsah: 45 Hz až 200 kHz
Typická přesnost: $\pm 0,7\%$ z č.h. ± 15 digitů
- **Stejnoseměrný proud:** **3 rozsahy (50 mA ... 1000 mA)**
Typická přesnost: $\pm 0,03\%$ z č.h. ± 5 digitů
- **Střídavý proud:** **3 rozsahy (50 mA ... 1000 mA)**
Kmitočtový rozsah: 45 Hz až 20 kHz
Typická přesnost: $\pm 0,5\%$ z č.h. ± 30 digitů
- **Odpor:** **6 rozsahů (500 Ω ... 50 M Ω)**
Typická přesnost: $\pm 0,15\%$ z č.h. ± 5 digitů
- **Kmitočet:** **5 rozsahů (100 Hz ... 200 kHz)**
Typická přesnost: $\pm 0,02\%$ z č.h. ± 3 digitů
- **Teplota:** **-400 °C ... 1372 °C**

Generování:

- **Zdroj napětí 24 V:** **1 rozsah (0 ... 30 mA)**
Typická přesnost: $\pm 0,03\%$ z č.h. ± 5 digitů
- **Proudový mA zdroj:** **1 rozsah (0 ... 25 mA)**
Typická přesnost: $\pm 0,03\%$ z č.h. ± 5 digitů

Simulace:

- **Proudový mA zdroj:** **1 rozsah (0 ... 25 mA)**
Typická přesnost: $\pm 0,03\%$ z č.h. ± 5 digitů

Napájení:

- **Elektrická bezpečnost:** **Dobíjitelná 9 V baterie**
CAT III/1000 V - CAT IV/600 V

Hmotnost/rozměry:

650 g/192 x 90 x 37 mm

Údaje pro objednávku:

C.A 1641 P01.6544.01

Další příslušenství na dotaz

Součást dodávky:

C.A 1641 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