

DIGITÁLNÍ RLC ESCORT ELC-3133A, ELC-133A

ESCORT



- Duální displej 20 000 a 1 000 čísel
- Měří R, L, C, D, Q a úhel kvality
- 100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz
- Paralelní a sériový testovací režim
- Optické rozhraní RS 232
- Režim tolerantního měření
- Integrované gumové pouzdro (133A)
- Auto power off
- Vlastní kontrola správné funkčnosti

Tyto dva RLC přístroje jsou si velmi podobné technickými parametry, ale odlišné provedením. Zatímco ELC 3133 má stolní provedení, napájen síťově a tedy je určen spíše do laboratoří, ELC 133 je naopak příruční. Přístroje testují všechny parametry: R, L, C, D, Q a úhel. ELC 133A má základní přesnost 0,3%, typ 3133A 0,7%. Přístroje jsou vybaveny možností vlastní kalibrace. Na rozdíl od běžných přístrojů, jsou tyto RLC metry vybaveny možností komunikovat přes rozhraní RS 232 optickým kabelem. Kabel a SW však není součástí dodávky a objednává se zvlášť jako příslušenství.

Specifikace

Specifikace	ELC 3133A	ELC 133A
Volba rozsahů	Automaticky / manuální volba	Automaticky / manuální volba
Měřicí frekvence	100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz	100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz
Rozsahy měření odporů	20 Ohm až 10 MOhm	20 Ohm až 10 MOhm
Přesnost	0,3% + 2d a pro 10 KHz 0,6% + 5d	0,5% + 3d a pro 10 KHz 1,5% + 5d
Rozlišení	0,001 Ohm - 0,001 MOhm	0,001 Ohm - 0,001 MOhm
Rozsahy měření kapacit	200 pF až 10 mF	200pF až 10 mF
Přesnost	100/120/ 1kHz: Cx 0,4% +3d, DF < 0,5 DF: 0,4% +100/Cx + 5d, DF < 0,5 10 kHz: Cx 1,0 % + 5d, DF < 0,5 DF: 1,0% +100/Cx + 6d, DF < 0,5	100/120/ 1kHz: Cx 0,7% +3d, DF < 0,5 DF: 0,7% +100/Cx + 5d, DF < 0,5 10 kHz: Cx 1,5 % + 5d, DF < 0,5 DF: 1,5% +100/Cx + 6d, DF < 0,5
Rozlišení	0,01 pF až 0,01 mF	0,01 pF až 0,01 mF
Rozsahy měření indukce	2000 uH až 1000 H	2000 uH až 1000 H
Přesnost	100/120/1kHz: Lx 0,3% + (Lx/10000)% +5d, DF < 0,5 DF: 0,8% + 100/Lx +5d, DF < 0,5 10 kHz: Lx 0,6% + (Lx/10000)% +8d, DF < 0,5 DF: 1,5% + 100/Lx +10d, DF < 0,5	100/120/1kHz: Lx 0,7% + (Lx/10000)% +5d, DF < 0,5 DF: 1,2% + 100/Lx +5d, DF < 0,5 10 kHz: Lx 1,5% + (Lx/10000)% +8d, DF < 0,5 DF: 2,0% + 100/Lx +10d, DF < 0,5
Rozlišení	0,1 uH až 0,1 H	0,1 uH až 0,1 H
D - Ztrátový činitel	0,000 až 999 automaticky	0,000 až 999 automaticky
Q - Kvalita	0,000 až 999 automaticky	0,000 až 999 automaticky
Úhel	± 90°	± 90°
Režim tolerance	1 %, 5 %, 10 %, 20 %	1 %, 5 %, 10 %, 20 %
RS 232	Standardní vybavení	Standardní vybavení
Rozměry	211 x 260 x 71 mm	182 x 85 x 40 mm
Váha	1,6 kg	0,3 kg