



Polabské Školící a Informační Středisko



Fluke T150



Fluke T130



Fluke T110



Fluke T90

Model	Fluke T150	Fluke T130	Fluke T110	Fluke T90
Měření stejnosměrného a střídavého napětí (U_{ss}, U_{st})				
Měřicí rozsah U_{ss}	12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V
Měřicí rozsah U_{st}	12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V
Kmitočtový rozsah	DC / 40 ... 400 Hz	DC / 40 ... 400 Hz	DC / 40 ... 400 Hz	DC / 40 ... 400 Hz
Vstupní impedance/spínatelná	200 k Ω / 7 k Ω	200 k Ω / 7 k Ω	200 k Ω / 7 k Ω	200 k Ω / ---
Vnitřní zátěž	2,40 W/690 V; 0,35 W/230 V	2,40 W/690 V; 0,35 W/230 V	2,40 W/690 V; 0,35 W/230 V	2,40 W/690 V
Testovací proud	3,5 mA/690 V; 1,15 mA/230 V	3,5 mA/690 V; 1,15 mA/230 V	3,5 mA/690 V; 1,15 mA/230 V	3,5 mA/690 V
Indikace měření (LED)	8 x LED	8 x LED	8 x LED	8 x LED
U_{ss}/U_{st}	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690
Polarita	+/-	+/-	+/-	+/-
Indikace měření (LCD)	3½ digitů	3½ digitů		
U_{ss}/U_{st}	6 ... 690 V	6 ... 690 V		
Rozlišení	1 V	1 V		
Přesnost	$\pm(3\% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig})$	$\pm(3\% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig})$		
Indikace (VIBRACE)	●	●	●	
Měření odporu (R)				
Měřicí rozsah	1 ... 1 999 Ω			
Testovací proud	< 30 μ A			
Indikace	LCD			
Přesnost	$\pm(5\% \text{ z č.h.} + 10 \text{ dig})$			
Test propojení				
Měřicí rozsah	< 400 k Ω	< 400 k Ω	< 400 k Ω	< 400 k Ω
Testovací proud	< 5 μ A	< 5 μ A	< 5 μ A	< 5 μ A
Indikace	☀ / ⚡	☀ / ⚡	☀ / ⚡	☀ / ⚡
Jednopolový test fáze				
Jmenovité napětí	100 ... 690 V	100 ... 690 V	100 ... 690 V	100 ... 690 V
Kmitočtový rozsah	50 ... 400 Hz	50 ... 400 Hz	50 ... 400 Hz	40 ... 60 Hz
Indikace	☀ / ⚡	☀ / ⚡	☀ / ⚡	☀ / ⚡
Dvoupólový test sledu fází				
Metoda	bez kontaktní elektrody	bez kontaktní elektrody	bez kontaktní elektrody	
Jmenovité napětí	100 ... 690 V	100 ... 690 V	100 ... 690 V	
Kmitočtový rozsah	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz	
Indikace	◀L / R▶	◀L / R▶	◀L / R▶	
Test vybavení proudových chráničů (RCD)				
Jmenovitý proud RCD	10 mA, 30 mA	10 mA, 30 mA	10 mA, 30 mA	
Specifické funkce				
Automatické zapnutí LED / LCD	> 12 V U_{ss} , U_{st} / > 6 V U_{ss} , U_{st}	> 12 V U_{ss} , U_{st} / > 6 V U_{ss} , U_{st}	> 12 V U_{ss} , U_{st} / --	> 12 V U_{ss} , U_{st} / --
Bezkontaktní indikace napětí				
Automatická volba rozsahu	●	●	●	●
DATA HOLD	●	●	●	
Měření napětí bez baterií	●	●	●	●
Integrovaná svítilna	●	●	●	
Podsvětlený displej	●	●		
Všeobecná technická data				
Napájení	2 x 1,5 V LR03	2 x 1,5 V LR03	2 x 1,5 V LR03	2 x 1,5 V LR03
Elektrická bezpečnost dle	ČSN EN 61010	ČSN EN 61010	ČSN EN 61010	ČSN EN 61010
Kategorie přepětí	CAT IV / 600 V	CAT IV / 600 V	CAT IV / 600 V	CAT III / 600 V
Stupeň krytí	IP64	IP64	IP64	IP54
Stupeň znečištění	II	II	II	II
ČSN EN 61243-3 ed.2	●	●	●	●
Teplotní rozsah	-15°C ... 45°C	-15°C ... 45°C	-15°C ... 45°C	-15°C ... 45°C
Hmotnost (g)	270	270	270	180
Rozměry (mm)	255 x 78 x 35	255 x 78 x 35	255 x 78 x 35	245 x 64 x 28
Příslušenství				
Přenosné pouzdro	V	V	V	V
Adaptér na hroty \varnothing 4 mm	●	●	●	●
Kryt hrotů dle CAT IV	●	●	●	●
Poutko na zápěstí				

Vysvětlivky: V - volitelné příslušenství na objednávku