

eximus[®] CS S.R.O.

Čapkova 22, 678 01 Blansko
Tel./Fax: +420 - 516 432 681
IČO 25322311, DIČ: CZ25322311



Model	Fluke T150	Fluke T130	Fluke T110	Fluke T 90
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	☀ / ⚡	☀ / ⚡	☀ / ⚡	☀ / ⚡
Dvoupolový 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 Ø 4 mm	●	●	●	●
Kryt hrotů dle CAT IV	●	●	●	●
Poutko na zápěstí				

Vysvětlivky: V - volitelné příslušenství na objednávku

eximus[®] CS S.R.O.

Čapkova 22, 678 01 Blansko
Tel./Fax: +420 - 516 432 681
IČO 25322311, DIČ: CZ25322311



C.A 760N



C.A 745



C.A 735

Model

Měření stejnosměrného a střídavého napětí (U_{ss} , U_{st})

12 ... 750 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V	Měřicí rozsah U_{ss}
12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V	Měřicí rozsah U_{st}
DC / 16,6 ... 800 Hz	0 ... 400 Hz	0 ... 400 Hz	Kmitočtový rozsah
400 k Ω / ---	400 k Ω / ---	400 k Ω / ---	Vstupní impedance/spínatelná
< 3,5 mA	< 1,7mA	< 1,7mA	Vnitřní zátěž
8 x LED	8 x LED	8 x LED	Testovací proud
12, 24, 50, 127, 230, 400, 600	12, 24, 50, 127, 230, 400, 600	12, 24, 50, 127, 230, 400, 600	Indikace měření (LED)
+/-	+/-	+/-	U_{ss}/U_{st}
			Polarita
			Indikace měření (LCD)
			U_{ss}/U_{st}
			Rozlišení
			Přesnost

Indikace (VIBRACE)

Měření odporu (R)

2, 60, 300 k Ω	2, 60, 300 k Ω		Měřicí rozsah
< 1 mA	< 100 μ A		Testovací proud
3 x LED	3 x LED		Indikace
			Přesnost

Test propojení

< 2 k Ω	< 2 k Ω		Měřicí rozsah
< 1 mA	< 100 μ A		Testovací proud
			Indikace

Jednopolový test fáze

50 ... 690 V	100 ... 690 V		Jmenovité napětí
45 ... 65 Hz	50 ... 60 Hz		Kmitočtový rozsah
			Indikace

Dvoupólový test sledu fází

bez kontaktní elektrody			Metoda
50 ... 690 V			Jmenovité napětí
45 ... 400 Hz			Kmitočtový rozsah
LED			Indikace

Test vybavení proudových chráničů (RCD)

			Jmenovitý proud RCD
--	--	--	---------------------

Specifické funkce

> 12 V U_{ss} , U_{st} / --	> 12 V U_{ss} , U_{st} / --	> 12 V U_{ss} , U_{st} / --	Automatické zapnutí LED / LCD
●	●	●	Bezkontaktní indikace napětí
			Automatická volba rozsahu
			DATA HOLD
			Měření napětí bez baterií
			Integrovaná svítilna
			Podsvětlený displej

Všeobecná technická data

2 x 1,5 V LR03	1 x 9 V 6LF22	1 x 9 V 6LF22	Napájení
CSN EN 61010	CSN EN 61010	CSN EN 61010	Elektrická bezpečnost dle
CAT IV / 600 V	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	Kategorie přepětí
IP65	IP50	IP40	Stupeň krytí
II	II	II	Stupeň znečištění
●	---	---	ČSN EN 61243-3 ed.2
-15°C ... 55°C	-10°C ... 55°C	-10°C ... 55°C	Teplotní rozsah
210	170	170	Hmotnost (g)
163 x 64 x 40	193 x 47 x 36	193 x 47 x 36	Rozměry (mm)

Příslušenství

V	V	V	Přenosné pouzdro
---	---	---	Adaptér na hroty Ø 4 mm
●	---	---	Kryt hrotů dle CAT IV
●	●	●	Poutko na zápěstí

Vysvětlivky: V - volitelné příslušenství na objednávku