











<b>Model</b>	<b>Fluke T150</b>	<b>Fluke T130</b>	<b>Fluke T110</b>	<b>Fluke T190</b>
<b>Měření stejnosměrného a střídavého napětí (<math>U_{ss}</math>, <math>U_{st}</math>)</b>				
<b>Měřicí rozsah <math>U_{ss}</math></b>	12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V
<b>Měřicí rozsah <math>U_{st}</math></b>	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 $\Omega$ / 7 k $\Omega$	200 k $\Omega$ / 7 k $\Omega$	200 k $\Omega$ / 7 k $\Omega$	200 k $\Omega$ / ---
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
<b>Indikace měření (LED)</b>	<b>8 x LED</b>	<b>8 x LED</b>	<b>8 x LED</b>	<b>8 x LED</b>
$U_{ss}/U_{st}$	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)	<b>3½ digitů</b>	3½ digitů		
$U_{ss}/U_{st}$	6 ... 690 V	6 ... 690 V		
Rozlišení	1 V	1 V		
Přesnost	$\pm(3\% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig})$	$\pm(3\% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig})$		
<b>Indikace (VIBRACE)</b>	●	●	●	
<b>Měření odporu (R)</b>				
<b>Měřicí rozsah</b>	<b>1 ... 1 999 <math>\Omega</math></b>			
Testovací proud	< 30 $\mu$ A			
Indikace	LCD			
Přesnost	$\pm(5\% \text{ z č.h.} + 10 \text{ dig})$			
<b>Test propojení</b>				
<b>Měřicí rozsah</b>	<b>&lt; 400 k<math>\Omega</math></b>	< 400 k $\Omega$	< 400 k $\Omega$	< 400 k $\Omega$
Testovací proud	< 5 $\mu$ A	< 5 $\mu$ A	< 5 $\mu$ A	< 5 $\mu$ A
Indikace	☀ / ☾	☀ / ☾	☀ / ☾	☀ / ☾
<b>Jednopolový test fáze</b>				
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	☀ / ☾	☀ / ☾	☀ / ☾	☀ / ☾
<b>Dvoupólový test sledu fází</b>				
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▶	
<b>Test vybavení proudových chráničů (RCD)</b>				
Jmenovitý proud RCD	10 mA, 30 mA	10 mA, 30 mA	10 mA, 30 mA	
<b>Specifické funkce</b>				
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	●	●		
<b>Všeobecná technická data</b>				
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
<b>Příslušenství</b>				
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

			
C.A 760N	C.A 745	C.A 735	Model
			<b>Měření stejnosměrného a střídavého napětí (<math>U_{SS}</math>, <math>U_{St}</math>)</b>
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 $\Omega$ / ---	400 k $\Omega$ / ---	400 k $\Omega$ / ---	Vstupní impedance/spínatelná
			Vnitřní zátěž
< 3,5 mA	< 1,7mA	< 1,7mA	Testovací proud
8 x LED	8 x LED	8 x LED	Indikace měření (LED)
12, 24, 50, 127, 230, 400, 600	12, 24, 50, 127, 230, 400, 600	12, 24, 50, 127, 230, 400, 600	$U_{SS}/U_{St}$
+/-	+/-	+/-	Polarita
			Indikace měření (LCD)
			$U_{SS}/U_{St}$
			Rozlišení
			Přesnost
			<b>Indikace (VIBRACE)</b>
			<b>Měření odporu (R)</b>
2, 60, 300 k $\Omega$	2, 60, 300 k $\Omega$		Měřicí rozsah
< 1 mA	< 100 $\mu$ A		Testovací proud
3 x LED	3 x LED		Indikace
			Přesnost
			<b>Test propojení</b>
< 2 k $\Omega$	< 2 k $\Omega$		Měřicí rozsah
< 1 mA	< 100 $\mu$ A		Testovací proud
 	 		Indikace
			<b>Jednopolový test fáze</b>
50 ... 690 V	100 ... 690 V		Jmenovité napětí
45 ... 65 Hz	50 ... 60 Hz		Kmitočtový rozsah
 	 		Indikace
			<b>Dvupolový test sledu fází</b>
bez kontaktní elektrody			Metoda
50 ... 690 V			Jmenovité napětí
45 ... 400 Hz			Kmitočtový rozsah
LED			Indikace
			<b>Test vybavení proudových chráničů (RCD)</b>
			Jmenovitý proud RCD
			<b>Specifické funkce</b>
> 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 svítidla
			Podsvětlený displej
			<b>Všeobecná technická data</b>
2 x 1,5 V LR03	1 x 9 V 6LF22	1 x 9 V 6LF22	Napájení
ČSN EN 61010	ČSN EN 61010	ČSN 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)
			<b>Příslušenství</b>
V	V	V	Přenosné pouzdro
---	---	---	Adaptér na hroty $\varnothing$ 4 mm
●	---	---	Kryt hrotů dle CAT IV
●	●	●	Poutko na zápěstí

Vysvětlivky: V - volitelné příslušenství na objednávku