

**INSTRUMENT DE ANALIZA REZISTENTA DE DISPERSIE A PRIZEI DE PAMANT**  
**MI 3290 (METREL – SLOVENIA)**

METODA	INFO	DOMENIU DE MASURA	ACURATEȚE
<b>Metodele cu 2, 3, 4 poli</b>	Tensiune de test 20...40Vca		
	Curent > 220mA		
	Frecvențe de test		
	55 Hz...329 Hz	0.00 Ω ... 19.99 kΩ	± (3% din citire + 3 dig)
	659 Hz ... 2.63 kHz	0.00 Ω ... 1.999 kΩ	± (5% din citire + 3 dig)
	3.29 kHz ... 15 kHz	0.00 Ω ... 199.9 Ω	± (8% din citire + 3 dig)
<b>Selectivă – cu clește</b>	Tensiune de test 40Vca		
	Curent > 220mA		
	Frecvențe de test		
	55 Hz...329 Hz	0.00 Ω ... 19.99 kΩ	± (8% din citire + 3 dig)
	659 Hz ... 2.63 kHz	0.00 Ω ... 1.999 kΩ	
<b>Selectiv – la pilon – cu clește flexibil</b>	Tensiune de test 40Vca		
	Curent > 220mA		
	Frecvențe de test		
	55 Hz...329 Hz	0.00 Ω ... 19.99 kΩ	± (8% din citire + 3 dig)
	659 Hz ... 2.63 kHz	0.00 Ω ... 1.999 kΩ	
	Mod pasiv	0.00 Ω ... 19.99 kΩ	
<b>Cu 2 clești</b>	Frecvențe de test 82 Hz, 164 Hz, 329 Hz	0.00 Ω ... 9.99 Ω	± (5% din citire + 2 dig)
		10.0 Ω ... 49.9 Ω	± (10% din citire + 2 dig)
		50.0 Ω ... 100 Ω	± (20% din citire + 2 dig)
<b>Wenner și Schlumberger</b>	Tensiune de test 40Vca		
	Curent > 220mA		
	Frecvențe de test 164 Hz	0.00 Ω ... 19.99 kΩ	Valoare calculată
<b>Potențial</b>	Tensiune de test 40Vca		
	Curent > 40mA	Raport 0.001 ... 1.000	±(2 % din citire + 2 dig)
	Frecvențe de test 55 ÷ 329 Hz		
<b>Rezistență – cu 3 poli – frecvență înaltă</b>	Tensiune de test 40Vca		
	Curent > 40mA	0.00 Ω ... 19.9 Ω	±(3 % din citire + 2 dig)
	Frecvențe de test 25000 Hz	20.0 Ω ... 299 Ω	
<b>Cu impuls</b>	Tensiune de test 140V vârf		
	Curent 2A vârf		
	Impuls 10 / 350 μs	0.0 Ω ... 199 Ω	±(8 % din citire + 3 dig)

<b>Rzistente mici c.c.</b>	Curent de test 200mA	0.00 $\Omega$ ... 1.99 k $\Omega$	$\pm(2\%$ din citire + 2 dig)
<b>Rzistente c.c. – continuitate</b>	Curent de test 7mA	0.00 $\Omega$ ... 1.99 k $\Omega$	$\pm(3\%$ din citire + 2 dig)
<b>Impedanță c.a.</b>	Frecvență de test 55 Hz ... 15 kHz	0.00 $\Omega$ ... 1.99 k $\Omega$	$\pm(3\%$ din citire + 2 dig)
<b>Curent RMS (cu clește)</b>	Frecvență nominală 45 Hz ... 1.5 kHz	1.0 mA ... 7.99 A	$\pm(2\%$ din citire + 3 dig)
<b>Curent RMS (cu clește flexibil)</b>	Frecvență nominală 45 Hz ... 1.5 kHz	0.1 mA ... 49 A	$\pm(8\%$ din citire + 3 dig)
<b>ALIMENTARE</b>	90-260 VAC, 45-65 Hz, 100 VA (300 V CAT II)		
<b>PROTECTIE</b>	IP 65 (carcasa închisă)		
<b>Interfață</b>	USB, BT		
<b>Afișaj</b>	LCD color 3.4" cu iluminare și touch screen		
<b>Memorie</b>	>1GB		

### COMPARAȚIE CONFIGURAȚII:

Model	GX	GL	GF	GP
2-poli				
3-poli				
4-poli				
Single/multi/sweep frequency				
Wenner 4 poli				
Schlumberger 4 poli				
Selectivă (cu clești)				
Cu 2 clești				
Impuls				
HF – frecvență înaltă				
Pas / Atingere				
Potențial				
Impedanță joasă – 4 puncte				
Rezistență joasă – 200mA				
Tower Passive one rod / Flex clamps				
Tower FOP / 1xFlex clamp				
Tower FOP / 4xFlex clamp				
Mono Tower FOP / Flex clamp				

	<b>ACCESORII LIVRATE</b>
<b>TOATE MODELELE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrument MI 3290</li> <li>• țăruș curent 90 cm, 2 buc.</li> <li>• țăruș tensiune 50 cm, 2 buc.</li> <li>• Cablu negru 2 m</li> <li>• Cablu roșu 5 m</li> <li>• Cablu albastru 5 m</li> <li>• Cablu negru pe tambur 50 m</li> <li>• Cablu verde pe tambur 50 m</li> <li>• Cablu albastru pe tambur 50 m</li> <li>• Cablu ecranat pe tambur 75 m</li> <li>• Clește G</li> <li>• Set testere, crocodil și cablu 2 m, 4 buc.</li> </ul>
<b>MI 3290 GX4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licență GX</li> <li>• Clește cu cablu de 3.5 m</li> <li>• Clește A1019</li> <li>• <b>Clește flexibil 5 m cu cablu ecranat de 15 m, 4 buc.</b></li> <li>• Clește Kelvin cu cablu 2.5 m, 2 buc.</li> <li>• Voltmetru MI 3295M cu 2 cabluri</li> <li>• Accesoriu pentru tensiunea de pas, 2 buc.</li> </ul>
<b>MI 3290 GX1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licență GX</li> <li>• Clește cu cablu de 3.5 m</li> <li>• Clește A1019</li> <li>• <b>Clește flexibil 5 m cu cablu ecranat de 15 m, 1 buc.</b></li> <li>• Clește Kelvin cu cablu 2.5 m, 2 buc</li> <li>• Voltmetru MI 3295M cu 2 cabluri</li> <li>• Accesoriu pentru tensiunea de pas, 2 buc.</li> </ul>
<b>MI 3290 GL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licență GL</li> <li>• Clește A1018-EA cu cablu de 3.5 m</li> <li>• Clește A1019</li> </ul>
<b>MI 3290 GF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licență GF</li> <li>• Clește Kelvin cu cablu 2.5 m, 2 buc.</li> <li>• Voltmetru MI 3295M cu 2 cabluri, gentuță</li> <li>• Accesoriu pentru tensiunea de pas, 2 buc.</li> </ul>
<b>MI 3290 GP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licență GP</li> <li>• Clește flexibil 5 m cu cablu ecranat 15 m, geantă</li> </ul>