

## Finero Quanti kombinace testování bezpečnosti a funkcionality

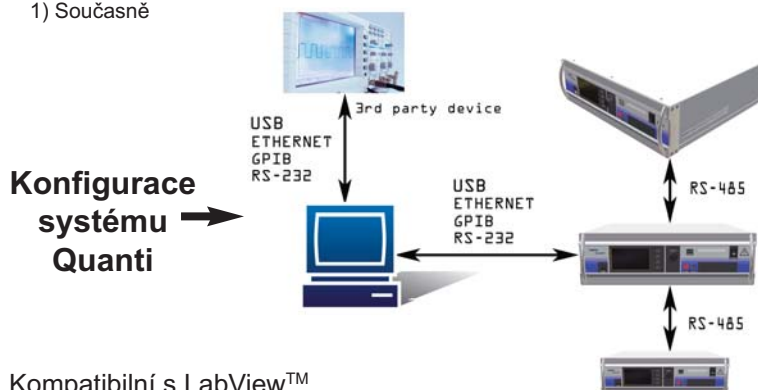


Vynikající nástroj nejen pro testování průmyslové bezpečnosti, ale i pro návrháře výrobních linek pro rozšíření automatizace.

### ...nový rozměr v oblasti testerů bezpečnosti.

Model\Test	Elektrické bezpečnostní testy				Funkční testy		
	Izolace	Uzemnění	Vysoké napětí	Unikající proudy	LCR	Digitální multimetr	Test spojitosti
G		X					
H			X				
I	X						
HD			2 výstupy <sup>1</sup>				
HQ			4 výstupy <sup>1</sup>				
HI	X		X				
HM			X			X	
LC				X			
MHI	X		X			X	
2MHI	X		X			2 vstupy	
GHI	X	X	X				
HILS	X		X		X		X
ML					X	X	
GHILC	X	X	X	X			
HIS	X		X				X
MGHI	X	X	X			X	

1) Současně



Kompatibilní s LabView™



**Volitelné rozhraní:**

Quanti link, USB, Ethernet, GPIB, RS 232, Bar Code reader, Releová matice

**FINERO** The Quality Control Company

Blue Panther s.r.o. je autorizovaným zástupcem značky Finero v České a Slovenské republice

## Specifikace funkcí:

Izolační odpor „I”			
Výstupní napětí			
Rozsah	Rozlišení	Přesnost	
50 – 1000V DC	1V	±0,5% rozsahu	
Odpor			
Rozsah			
Rozlišení (MΩ)			
0,001	0,01	0,1	1
0,500 – 9,999	1,00 – 99,99	10,00 – 999,9	100 – 50 000
		Přesnost (50 – 499V DC)	
±5% až ±15% v závislosti na napětí a zvoleném rozsahu	0,5MΩ – 999,9 MΩ	1000MΩ – 9999 MΩ	10 000MΩ – 50 000 MΩ
	± (5% čtení + 2 počítání)	± (8% čtení + 2 počítání)	± (17% čtení + 2 počítání)
		Přesnost (500 – 1000V DC)	
	0,5MΩ – 999,9 MΩ	1000MΩ – 9999 MΩ	10 000MΩ – 50 000 MΩ
	± (3% čtení + 2 počítání)	± (6% čtení + 2 počítání)	± (15% čtení + 2 počítání)
Ochrany vodič (PE test) „G”			
Výstupní proud			
Rozsah	Rozlišení	Přesnost	
3,00 – 30,00A AC	0,01A	±1% nastavení + 0,15A	
Výstupní frekvence			
50/60 Hz			
Odpor			
Rozsah	Rozlišení	Přesnost	
0,5mΩ – 500mΩ	0,1mΩ	0,5% rozsahu	
Testovací metoda	Testovací čas	Maximální zatížení	Časový průběh signálu
vodičová metoda	0; 0,3 - 999,9 sec (0 = kontinuálně)	20A/500mΩ, 25A/380mΩ, 30A/300mΩ	sinus
Příložené napětí/Dielektrická pevnost „H”			
Výstupní napětí	Výstupní omezení		
0,05 – 6kV AC/DC	Max ± (2% výstupu + 5V) od nulového po plné zatížení přes vstupní napětí rozsah		
Nastavení napětí			
Rozsah	Rozlišení	Přesnost	
AC: 0,05 - 6000V DC: 0,05 – 6000V	5V	±(1% čtení + 5V)	
Měření napětí			
Rozsah	Rozlišení	Přesnost	
0,05 – 6000V	1V	±(1% čtení + 5V)	
Maximální výstupní proud	Maximální test zdánlivého výkonu	Měření	
100 mA AC/DC	600VA	AC total, AC real, DC	
Rozlišení proudového měření			
1mA	10mA	100mA	
0,1μA AC/DC	1μA AC/DC	10μA AC/DC	
Proudová přesnost			
AC total	AC real	DC	
±(0,5% rozsahu + 5 počítání)	±(1% rozsahu + 5 počítání)	±(0,5% rozsahu + 5 počítání)	
Výstupní frekvence			
50 nebo 60 Hz			
Unikající proudy „LC”			
Vstupní zatížení	Zkratová ochrana	Proudový rozsah AC/DC	
AC: 300V / 16A max	externí	50,0μA – 25mA (75mA peak)	
Napětové měření	Proudové měření	Funkce časovače	
0 – 300 VAC	0 – 16A	0; 0,3 - 999,9 sec (0 = kontinuálně)	
Multimetry „M/S”			
Měřicí funkce		DC napětí	
Rozsah		100mV/1V/10V/100V/1000V	
% přesnost rozsahu		0,025	
Měřicí funkce		Odpor	
Rozsah		100Ω/1kΩ/10kΩ/100kΩ/1MΩ/10MΩ/100MΩ	
% přesnost rozsahu		0,05/0,05/0,05/0,05/0,1/0,25/2,5	
Měřicí funkce		AC proud	
Rozsah		10mA/100mA/1A/10A	
% přesnost rozsahu		0,1	
Měřicí funkce		AC napětí TRMS 10 Hz – 120kHz	
Rozsah		100mV/1V/10V/100V/750V	
% přesnost rozsahu		10Hz – 50Hz/50Hz – 100Hz/100Hz – 25kHz/25kHz – 120kHz	
Měřicí funkce		AC proud TRMS 20Hz – 5kHz	
Rozsah		10mA/100mA/1A/10A	
% přesnost rozsahu		0,5	
LCR metry „L”			
Parametr	Lp, Ls	Cp, Cs	Rs, Rp
Měřicí rozsah	0,01μH – 9,999 kH	0,01pF – 99,999 mF	0,1mΩ – 99,99 MΩ
Parametr	Z	Q	D
Měřicí rozsah	0,1mΩ – 99,99 MΩ	0,0001 – 9999	0,0001 – 9999
Parametr	Fázový úhel	Xs	Rs, Rp
Měřicí rozsah	-180,00 - 180,00 stupňů	0,1mΩ – 99,99 MΩ	0,1mΩ – 99,99 MΩ
Měřicí přesnost	Testovací signál	Měřicí mód	Testovací frekvence
0,2% (1kHz/1V rms)	0,25V nebo 1,0V RMS	kontinuální nebo trigovací	100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz (9,6 kHz)
Zdrojová impedance			
25Ω, 100Ω, 1kΩ, 10kΩ, 100kΩ			

**Blue Panther s.r.o.**

Mezi Vodami 29

143 00 Praha 4-Modřany

Tel.: +420 241 762 724-5, Fax: +420 241 773 251

[www.blue-panther.cz](http://www.blue-panther.cz)

**Blue Panther Slovakia, s. r. o.**

Trnavská 112

821 01 Bratislava

Tel./Fax: +421 2 482 92215

[www.blue-panther.sk](http://www.blue-panther.sk)