

Multimetr HP 34401A

Klasa 0,02

+/-0,01% + 0,004*zakres

Pomiary 2- i 4- przewodowe									
nazwa	Wartość [Ω]	2W	błąd pomiaru	Δ	%	4W	błąd pomiaru	Δ	%
Opornik wzorcowy R=1	1	1,037	$\pm 0,0041\Omega$	0,037	3,6	1,001	$\pm 0,0041\Omega$	0,001	0,1
Ro + Rp1 1 Ω	1	2,033	$\pm 0,0041\Omega$	0,033	1,6	1,001	$\pm 0,0041\Omega$	0,001	0,1
Ro + Rp2 10 Ω	1	11,030	$\pm 0,0041\Omega$	0,03	0,3	1,001	$\pm 0,0041\Omega$	0,001	0,1
Ro + Rp3 100 Ω	1	101,063	$\pm 0,0041\Omega$	0,063	0,1	1,000	$\pm 0,0041\Omega$	0	0,0

Porównanie mierników						
Multimetr techniczny CD771			Multimetr lab. HP34401A		Multimetr lab. HP34401A	
$\pm 0,5\%$ roz. 0,1 Ω			2W +/-0,01% + 0,004		4W +/-0,01% + 0,004	
	[Ω]	$\pm\Omega$	[Ω]	$\pm\Omega$	[Ω]	$\pm\Omega$
Bocznik	0,0	0,05	0,018	0,005	0,002	0,005
Wzorcowy 1 Ω	0,9	0,05	1,019	0,005	1,001	0,005
Opornik 4,7 Ω	4,1	0,50	4,258	0,014	4,241	0,014
Opornik "2"	196,5	1,00	196,96	0,014	196,94	0,014
Opornik "4"	14,5	0,50	14,432	0,014	14,432	0,014