



English

Product Datasheet


Stock No: 146-9086

# RS PRO Pocket Multimeter with NCV Tester

EN



## General Specifications

Insulation	Class 2, Double Insulation
Diode Test	Test current 1mA max., open circuit voltage of 1.5V typical
Continuity Test	Audible signal if the resistance is < 100Ω
Low Battery Indication	"  " is displayed
Display	4000 count LCD
Over Range Indication	"OL" is displayed
Polarity	Minus symbol "-" is displayed for negative polarity
Measurement Rate	3 readings per second, nominal
Auto Power Off	After approx. 30 minutes
Input Impedance	> 7.5MΩ AC and DC Voltage
AC Response	Average Responding
AC Bandwidth	50 to 60Hz
Batteries	Two AAA 1.5V batteries
Fuse	μA, mA Ranges: 200mA/600V fast acting Resettable Fuse
Operating Environment	32°F to 104°F(0°C to 40°C)at < 70% relative humidity
Storage Environment	14°F to 122°F(-10°C to 50°C)at < 80% relative humidity
Operating Altitude	2000 meters
Dimensions/Weight	4.6" x 2.3" x 1.4"/0.32lb(116 x 59 x 36mm/145g)
Safety	Complies with UL 61010-1 v.3 for measurement Category IV 600V, Pollution Degree 2

## Specifications

Accuracy is stated at 65°F to 83°F(18°C to 28°C), less than 70% relative humidity

Function	Range	Resolution	Accuracy ±(% of reading + digits)
AC Voltage (50 to 60Hz)V	4V	1mV	±(1.0% + 8)
	40V	10mV	
	400V	0.1V	±(2.3% + 10)
	600V	1V	
DC Voltage	400mV	0.1mV	±(0.5% + 3)
	4V	1mV	±(1.2% + 3)
	40V	10mV	
	400V	0.1V	
	600V	1V	

Function	Range	Resolution	Accuracy $\pm$ (% of reading + digits)
AC Current (50 to 60Hz)	400 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	$\pm$ (2.5% + 10)
	4000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	
	40mA	10 $\mu$ A	
	200mA	0.1mA	
DC Current	400 $\mu$	0.1 $\mu$ A	$\pm$ (2.0% + 8)
	4000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	
	40mA	10 $\mu$ A	
	200mA	0.1mA	
Resistance	400 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm$ (0.8% + 5)
	4kv $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ (1.2% + 5)
	40k $\Omega$	10 $\Omega$	
	400k $\Omega$	100 $\Omega$	$\pm$ (5.0% + 5)
	4M $\Omega$	1k $\Omega$	
	40M $\Omega$	10k $\Omega$	$\pm$ (10.0% + 5)
Capacitance	51.20nF	10pF	$\pm$ 5.0% + 30)
	512.0nF	100pF	$\pm$ (3.0% + 15)
	5.120 $\mu$ F	0.001 $\mu$ F	$\pm$ (5.0% + 25)
	51.20 $\mu$ F	0.01 $\mu$ F	
	100 $\mu$ F	0.1 $\mu$ F	
Frequency	9.999Hz	0.001Hz	$\pm$ (2.0% + 5)
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	1Hz	
Duty Cycle	0.5 to 99.0%	0.1%	$\pm$ (2.0% + 5)
Pulse Width: 0.1 to 100mS Frequency Range: 5Hz to 10kHz Sensitivity: > 8V RMS			



Français

## Fiche Technique


Stock No: 146-9086

# RS PRO Multimètre de poche avec testeur NCV

FR



## Spécifications générales

Isolation	Classe 2, double isolation
Test de diode	1 mA maximum, tension en circuit ouvert de 1,5 V typique
Test de continuité	Signal sonore si la résistance est < 100Ω
Indication de batterie faible	"  " est affiché
L'affiche	LCD de 4000 points
Indication en dépassement	"OL" est affiché
Polarité	Le symbole moins "-" est affiché pour la polarité négative
Le taux	3 lectures par seconde, nominal
Arrêt automatique	Après environ 30 minutes
L'entrée d'impédance	> Tension AC et DC de 7,5 MΩ
Réponse AC	Des réponses moyennes
Bande AC	50à 60Hz
Batteries	Deux piles AAA de 1.5V
Fusible	Gammes $\mu$ A, mA : Fusible réarmable à l' action rapide 200mA / 600V
Environnement	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) à < 70% d'humidité
Environnement de stockage	De -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F) à < 80% d'humidité relative
Altitude	2000 mètres
Dimensions / Poids	4.6" x 2.3" x 1.470.32lb(116 x 59 x 36mm/145g)
Sécurité	Conforme à UL 61010-1 v.3 pour la mesure Catégorie IV 600V, Degré de pollution 2

## Spécifications

La précision est indiquée est de 65°F à 83°F (18°C à 28°C), moins de 70% d'humidité

Fonction	Gamme	Résolution	Précision $\pm$ (la lecture en % + chiffres)
Tension AC (50 à 60Hz) V	4V	1mV	$\pm$ (1.0% + 8)
	40V	10mV	
	400V	0.1V	$\pm$ (2.3% + 10)
	600V	1V	
Tension continue	400mV	0.1mV	$\pm$ (0.5% + 3)
	4V	1mV	$\pm$ (1.2% + 3)
	40V	10mV	
	400V	0.1V	
	600V	1V	

Fonction	Gamme	Résolution	Précision $\pm$ (la lecture en % + chiffres)
Courant AC (50 à 60Hz)	400 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	$\pm$ (2.5% + 10)
	4000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	
	40mA	10 $\mu$ A	
	200mA	0.1mA	
Courant DC	400 $\mu$	0.1 $\mu$ A	$\pm$ (2.0% + 8)
	4000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	
	40mA	10 $\mu$ A	
	200mA	0.1mA	
Résistance	400 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm$ (0.8% + 5)
	4k $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ (1.2% + 5)
	40k $\Omega$	10 $\Omega$	
	400k $\Omega$	100 $\Omega$	
	4M $\Omega$	1k $\Omega$	$\pm$ (5.0% + 5)
40M $\Omega$	10k $\Omega$	$\pm$ (10.0% + 5)	
Capacité	51.20nF	10pF	$\pm$ 5.0% + 30)
	512.0nF	100pF	$\pm$ (3.0% + 15)
	5.120 $\mu$ F	0.001 $\mu$ F	$\pm$ (5.0% + 25)
	51.20 $\mu$ F	0.01 $\mu$ F	
	100 $\mu$ F	0.1 $\mu$ F	
Fréquence	9.999Hz	0.001Hz	$\pm$ (2.0% + 5)
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	1Hz	
Cycle de service	0.5 to 99.0%	0.1%	$\pm$ (2.0% + 5)
Largeur d'impulsion: 0,1 à 100 mS Gamme de fréquence: 5 Hz à 10kHz Sensibilité: > 8V RMS			



Deutsch

Produkt - Datenblatt


Stock No: 146-9086

# RS PRO Taschen-Multimeter mit NCV-Tester

DE



## Allgemeine Spezifikationen

Isolierung	Klasse 2, Doppelisolierung
Dioden-Test	Prüf Strom 1mA max., Leerlaufspannung von 1,5 v typisch
Kontinuitäts Test	Akustisches Signal, wenn der Widerstand < 100Ω
Niedrige Batterieanzeige	"  " wird angezeigt
Anzeige	4000 count LCD
Über Bereichsanzeige	"OL" wird angezeigt
Polarität	Minus symbol "-" wird für negative Polarität angezeigt
Messgeschwindigkeit	3 Messungen pro Sekunde, nominal
Automatisches Ausschalten	Nach ca. 30 Minuten
Eingangsimpedanz	> 7.5MΩAC-und DC-Spannung
AC-Antwort	Durchschnittliche Reaktion
AC-Bandbreite	50 bis 60Hz
Batterien	Zwei AAA 1.5V Batterien
Sicherung	μA, mA Bereiche: 200mA/600V schnell wirkende rückstellende Sicherung
Betriebsumgebung	32°F bis 104°F(0°C bis 40°C)bei < 70% relative Luftfeuchtigkeit
Lager Umgebung	14°F bis 122°F(-10°C bis 50°C)bei < 80% relative Luftfeuchtigkeit
Betriebshöhe	2000 Meter
Abmessungen/Gewicht	4.6" × 2.3" × 1.470.32lb(116 × 59 × 36mm/145g)
Sicherheit	Entspricht UL 61010-1 v. 3 zur Messung Kategorie IV 600V, Verschmutzungsgrad 2=

## Spezifikationen

Genauigkeit ist angegeben bei 65°F bis 83°F (18°C bis 28°C), weniger als 70% relative Luftfeuchtigkeit

Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit ± (% des Lese- + Ziffern)
AC-Spannung (50 bis 60Hz) V	4V	1mV	±(1.0% + 8)
	40V	10mV	
	400V	0.1V	±(2.3% + 10)
	600V	1V	
DC-Spannung	400mV	0.1mV	±(0.5% + 3)
	4V	1mV	±(1.2% + 3)
	40V	10mV	
	400V	0.1V	
	600V	1V	



<b>Funktion</b>	<b>Bereich</b>	<b>Auflösung</b>	<b>Genauigkeit ± (% des Lese-+ Ziffern)</b>
Wechselstrom (50 bis 60Hz)	400μA	0.1μA	± (2.5% + 10)
	4000μA	1μA	
	40mA	10μA	
	200mA	0.1mA	
Gleichstrom	400μ	0.1μA	± (2.0% + 8)
	4000μA	1μA	
	40mA	10μA	
	200mA	0.1mA	
Widerstand	400Ω	0.1Ω	± (0.8% + 5)
	4kvΩ	1Ω	± (1.2% + 5)
	40kΩ	10Ω	
	400kΩ	100Ω	
	4MΩ	1kΩ	± (5.0% + 5)
40MΩ	10kΩ	± (10.0% + 5)	
Kapazität	51.20nF	10pF	± 5.0% + 30)
	512.0nF	100pF	± (3.0% + 15)
	5.120μF	0.001μF	± (5.0% + 25)
	51.20μF	0.01μF	
	100μF	0.1μF	
Kapazität	9.999Hz	0.001Hz	± (2.0% + 5)
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	1Hz	
Einschaltdauer	0.5 bis 99.0%	0.1%	± (2.0% + 5)
Pulsbreite: 0,1 bis 100M Frequenzbereich: 5Hz bis 10kHz Empfindlichkeit: > 8V RMS			



Italiano

Scheda Del Prodotto


Stock No: 146-9086

**RS PRO Misuratore portatile con tester NCV**

IT



## Specifiche generali

Isolamento	Classe 2, doppio isolamento
Test diodi	Corrente di prova 1 mA max., Tensione a circuito aperto di 1,5 V tipica
Test di continuità	Segnale acustico se la resistenza è < 100Ω
Indicazione di batteria scarica	"  " è visualizzato
Display	4000 LCD
Indicazione Over Range	"OL" viene visualizzato
Polarità	Il simbolo meno "-" viene visualizzato per polarità negativa
Tasso di misurazione	3 letture al secondo, nominali
Spegnimento automatico	Nach ca. 30 Minuten
Impedenza di ingresso	> 7.5MΩ Tensione AC e DC
Risposta AC	Risposta di media
Larghezza di banda AC	Da 50 a 60 Hz
Batterie	Due batterie AAA da 1,5 V
Fusibile	μA, mA Campo: Fusibile ripristinabile ad azione rapida 200mA / 600V
Ambiente operativo	Da 32°F a 104°F (da 0°C a 40 °C) a < 70% di umidità relativa
Ambiente di stoccaggio	Da 14°F a 122°F (da -10°C a 50°C) a < 80% di umidità relativa
Altitudine operativa	2000 metri
Dimensioni / Peso	4,6 " × 2,3" × 1,470,32 libbre (116 × 59 × 36 mm / 145 g)
Sicurezza	Conforme con UL 61010-1 v.3 per la misurazione Categoria IV 600 V, grado di inquinamento 2

## Specifiche

La precisione è indicata tra 65 ° F e 83 ° F (18 ° C - 28 ° C), meno del 70% di umidità relativa

Funzione	Gamma	Risoluzione	Precisione ± (% di lettura + cifre)
Tensione AC (da 50 a 60Hz)V	4V	1mV	± (1.0% + 8)
	40V	10mV	
	400V	0.1V	± (2.3% + 10)
	600V	1V	
Tensione DC	400mV	0.1mV	± (0.5% + 3)
	4V	1mV	± (1.2% + 3)
	40V	10mV	
	400V	0.1V	
	600V	1V	

<b>Funzione</b>	<b>Gamma</b>	<b>Risoluzione</b>	<b>Precisione <math>\pm</math> (% di lettura + cifre)</b>
Tensione AC (da 50 a 60Hz)	400 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	$\pm$ (2.5% + 10)
	4000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	
	40mA	10 $\mu$ A	
	200mA	0.1mA	
Tensione DC	400 $\mu$	0.1 $\mu$ A	$\pm$ (2.0% + 8)
	4000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	
	40mA	10 $\mu$ A	
	200mA	0.1mA	
Resistenza	400 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm$ (0.8% + 5)
	4k $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ (1.2% + 5)
	40k $\Omega$	10 $\Omega$	
	400k $\Omega$	100 $\Omega$	$\pm$ (5.0% + 5)
	4M $\Omega$	1k $\Omega$	
	40M $\Omega$	10k $\Omega$	$\pm$ (10.0% + 5)
Resistenza	51.20nF	10pF	$\pm$ 5.0% + 30)
	512.0nF	100pF	$\pm$ (3.0% + 15)
	5.120 $\mu$ F	0.001 $\mu$ F	$\pm$ (5.0% + 25)
	51.20 $\mu$ F	0.01 $\mu$ F	
	100 $\mu$ F	0.1 $\mu$ F	
Frequenza	9.999Hz	0.001Hz	$\pm$ (2.0% + 5)
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	1Hz	
Ciclo di lavoro	Da 0.5 a 99.0%	0.1%	$\pm$ (2.0% + 5)
Durata dell'impulso: da 0,1 a 100 mS			
Intervallo di frequenza: da 5Hz a 10kHz			
Sensibilità: > 8V RMS			



Español

Ficha De Producto


Stock No: 146-9086

**RS PRO** Multímetro de bolsillo con probador NCV

ES



## Especificaciones generales

Insulation	Clase2,Dobleinstalacion
Prueba de Diodo	Test de corriente 1mA max., voltaje de circuitoabierto de 1.5V típico
Test deContinuidad	Señal audible si la resistenciaes < 100Ω
Indicación de bateríabaja	"  " se muestra
se muestra	4000 LCD
Indicazione Over Range	"OL" viene visualizzato
Polarità	Il simbolo meno "-" viene visualizzato per polarità negativa
Tasso di misurazione	3 letture al secondo, nominali
Spegnimento automatico	Nach ca. 30 Minuten
Impedenza di ingresso	> 7.5MΩ Tensione AC e DC
Risposta AC	Risposta di media
Larghezza di banda AC	Da 50 a 60 Hz
Batterie	Due batterie AAA da 1,5 V
Fusibile	μA, mA Campo: Fusibile ripristinabile ad azione rapida 200mA / 600V
Ambiente operativo	Da 32°F a 104°F (da 0°C a 40 °C) a < 70% di umidità relativa
Ambiente di stoccaggio	Da 14°F a 122°F (da -10°C a 50°C) a < 80% di umidità relativa
Altitudine operativa	2000 metri
Dimensioni / Peso	4,6 " × 2,3" × 1,470,32 libbre (116 × 59 × 36 mm / 145 g)
precaucion	Cumple con UL 61010-1 v.3 paramedicación Categoría IV 600V, grado de disolución 2

## Especificaciones

La precisión se establece entre 65°F y 83°F (18°C a 28°C), menos del 70% de humedadrelativa

Funcion	Rango	Resolucion	precicion ±(%leyendo + digitos)
ACVoltaje(50 to 60Hz)V	4V	1mV	±(1.0% + 8)
	40V	10mV	
	400V	0.1V	±(2.3% + 10)
	600V	1V	
DC Voltaje	400mV	0.1mV	±(0.5% + 3)
	4V	1mV	±(1.2% + 3)
	40V	10mV	
	400V	0.1V	
	600V	1V	

<b>Funcion</b>	<b>Rango</b>	<b>Resolucion</b>	<b>precicion <math>\pm</math>(%leyendo + digitos)</b>
AC Corriente(50 to 60Hz)	400 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	$\pm$ (2.5% + 10)
	4000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	
	40mA	10 $\mu$ A	
	200mA	0.1mA	
DC Corriente	400 $\mu$	0.1 $\mu$ A	$\pm$ (2.0% + 8)
	4000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	
	40mA	10 $\mu$ A	
	200mA	0.1mA	
DC Corriente	400 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm$ (0.8% + 5)
	4kv $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ (1.2% + 5)
	40k $\Omega$	10 $\Omega$	
	400k $\Omega$	100 $\Omega$	$\pm$ (5.0% + 5)
	4M $\Omega$	1k $\Omega$	$\pm$ (10.0% + 5)
	40M $\Omega$	10k $\Omega$	
Capacitancia	51.20nF	10pF	$\pm$ 5.0% + 30)
	512.0nF	100pF	$\pm$ (3.0% + 15)
	5.120 $\mu$ F	0.001 $\mu$ F	$\pm$ (5.0% + 25)
	51.20 $\mu$ F	0.01 $\mu$ F	
	100 $\mu$ F	0.1 $\mu$ F	
Frecuencia	9.999Hz	0.001Hz	$\pm$ (2.0% + 5)
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	1Hz	
Ciclo de trabajo	0.5 to 99.0%	0.1 %	$\pm$ (2.0% + 5)
Ancho de pulso: 0.1 a 100mS			
Rango de frecuencia: 5Hz a 10kHz			
Sensibilidad: > 8 V RMS			