

MultiMan

CZ SINCRO



MANOMETRO - VACUOMETRO - TERMOMETRO - IGROMETRO

- Innovativo strumento palmare per la verifica e l'ottimizzazione del rendimento di motori per aerei leggeri e ultraleggeri, equipaggiati con motori Rotax o simili. Controllo di motori a carburatore, depressioni su impianti di veicoli e impianti industriali.
- Misura contemporanea di giri e depressioni su quattro collettori, visualizzazione valori digitali in mbar o in pollici Hg di misure in tempo reale, valori minimi e massimi e relativi istogrammi. Misura di pressione fino a 1 bar su un canale. Zoom degli istogrammi di lettura.
- Misure MAP in mbar o in pollici Hg. Visualizzazione dei valori digitali di temperatura ambiente, umidità e pressione atmosferica. Calcolo e visualizzazione della densità dell'aria.
- Memorizza fino a cinque schermate di misure, dati ambientali e giri.
- Porta seriale RS232 per l'invio dei dati al PC o alla stampante ST Plus.
- Data, ora e avvisatore acustico per conferma selezione funzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE E MISURE

- Pressione MAP: $0 \div 2050$ mbar ($0 \div 44.3$ " Hg) $\pm 2.5\%$ f.s.
- Pressione atmosferica: $700 \div 1050$ mbar $\pm 2,5\%$ f.s.
- Depressione e Pressione: $-1 \div 1$ bar (un canale) $\pm 2,5\%$ f.s.
- Display grafico LCD: 128×128 pixel retroilluminato
- Alimentazione: 6×1.2 V accumulatori NiMH
- Autonomia: 2 ore, con retroilluminazione
- Dimensioni: $110 \times 114 \times 40$ mm
- Peso netto: 800 g circa

OPZIONI

- Sensore temperatura olio: $-40 \div 250^\circ\text{C}$ $\pm 2,5\%$ f.s.
- Sensore temperatura e umidità relativa: $-40 \div 120^\circ\text{C}$ $\pm 1,85\%$ f.s. $0 \div 100\%$ RH $\pm 2,5\%$ f.s.
- Calcolo densità dell'aria: fino a $1,5\text{kg}/\text{m}^3$ (a 50% RH)
- Stampante ST Plus: 24 colonne, batteria e caricabatteria
- Caricabatteria da rete: 220 V ca - 12 V cc, 300 mA



0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

MANOMETER - VACUUM-METER - THERMOMETER - HIGROMETER

- Innovative handheld diagnostic tool, for checking and optimizing the engine performances of light and ultra-light aircrafts equipped with Rotax carburetors engines and other makes. Tests on vehicle's vacuum systems and industrial systems.
- RPM and vacuum measurements in mbars or inches of HG on four manifolds, with simultaneous displaying of digital values and relevant real time, min/max histograms of measurements. Zoom of histograms of intake differences. Pressure measurement up to 1 bar on a single channel.
- MAP measurements in mbars and inches of Hg, with digital displaying of ambient temperature, humidity and atmospheric pressure. Calculation and display of air density.
- Stores up to five screenshots of measurements, ambient data and RPM.
- Serial port RS 232 for sending data to PC or

MANOMETRE - VACUOMETRE - THERMOMETRE - HIGROMETRE

- Appareil innovateur portable pour le contrôle et l'optimisation du rendement des moteurs Rotax ou similaires des avions légers et ultralégers. Contrôle de moteurs équipés avec carburateurs et systèmes à dépression de véhicules.
- Mesures en millibars et en pouce de Hg d'aspiration sur 4 collecteurs, avec visualisation simultanée digitale et histogrammes des valeurs min/max, en temps réel et de tours/min. Mesure de pression jusqu'à 1 bar sur un seul canal. Zoom des histogrammes de lecture.
- Mesure de la pression absolue (MAP) en bars et en pouce de Hg, avec visualisation digitale de température ambiante, humidité et pression atmosphérique. Calcul et visualisation de la densité de l'air.
- Stockage jusqu'à cinq écran de mesures, données ambiante et de tours/min.
- Port série RS 232 pour l'envoi des données au PC ou à l'imprimante ST Plus.

to ST Plus printer.

- Date, time and beep confirming function selection.

TECHNICAL FEATURES AND MEASUREMENTS

- Vacuum/pressure: $-1 \div 1$ bar (only 1 ch.) $\pm 2.5\%$
- MAP measurements: $0 \div 2050$ mbar $\pm 2.5\%$
 $0 \div 44.3$ " Hg
- Temperature: $-40 \div 250^\circ\text{C}$ $\pm 2.5\%$
- Atmospheric press.: $700 \div 1050$ mbar $\pm 2.5\%$
- LCD backlit display: 128×128 pixels
- Power supply: 6×1.2 V Ni-MH accumulators
- Autonomy: 2 hours with backlight on and charged batteries
- Dimensions: $110 \times 114 \times 40$ mm
- Weight: 800 g approx.

OPTIONS

- Oil temperature adapter : $-40 \div 250^\circ\text{C}$ $\pm 2.5\%$
- AIR Temperature $-40 \div 120^\circ\text{C}$ $\pm 1.85\%$
& Humidity probe: $0 \div 100\%$ $\pm 2.5\%$
- Air density calculation: up to $1,5\text{kg}/\text{m}^3$ (50% RH)
- ST Plus printer, with battery and battery charger.
- Mains power supply: 220 V ac - 12 V dc, 300 mA.

- Date, heure et beep de confirmation de la fonction sélectionnée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MESURES

- Vide et pression: $-1 \div 1$ bar (un seul canal) $\pm 2.5\%$
- Pression absolue (MAP): $0 \div 2050$ mbar $\pm 2.5\%$
 $0 \div 44.3$ " Hg $\pm 2.5\%$
- Pression atmosphérique: $700 \div 1050$ mbar $\pm 2.5\%$
- Température: $-40 \div 250^\circ\text{C}$ $\pm 2.5\%$
- Afficheur LCD: 128×128 pixels rétroéclairé.
- Alimentation: accumulateurs 6×1.2 V, Ni - MH.
- Autonomie: 2 heures avec rétroéclairage et batteries chargées.
- Dimensions: $110 \times 114 \times 40$ mm
- Poids: 800 g environ

OPTIONS

- Capteur température huile: $-40 \div 250^\circ\text{C}$ $\pm 2.5\%$
- Capteur température $-40 \div 12^\circ\text{C}$ $\pm 1.85\%$
et humidité ambiante: $0 \div 100\%$ RH $\pm 2.5\%$
- Calcul de la densité de l'air: jusqu'à $1,5\text{kg}/\text{m}^3$ (RH 50%)
- Imprimante ST Plus: 24 colonnes, batterie et chargeur de batterie.
- Alimentateur 220 V ca - 12 V cc, 300 mA

Sincro s.n.c. Via G. P. Sardi, 24/A 43124 Alberi. PARMA. ITALY

Tel.: +39.0521.648293/648713 - Fax: +39.0521.648382

E-mail: info@sincro.com - Web: http://www.sincro.com

Informazioni presso i rivenditori di zona o alla linea diretta Tel. +39.0521.648713

CZ SINCRO

MultiMan 15 Giugno 2009


PARMA EXPORT