

FLYBOX®



Carburetor Synchronizer CS

Versione 2.0 del 15/12/2014
Per versione firmware 2.4

Pagina intenzionalmente vuota

SEZIONI

INSTALLAZIONE

UTILIZZO DELLO STRUMENTO

SPECIFICHE TECNICHE

Vi ringraziamo per l'acquisto di un prodotto Flybox®. Ci auguriamo possa soddisfarvi appieno.

Nello sviluppo di CS il nostro intento è stato di creare uno strumento compatto e leggero, facile ed immediato da utilizzare.

DEFINIZIONE SIMBOLI DEL MANUALE



NOTA: È utilizzata per evidenziare informazioni importanti.



ATTENZIONE: La voce ATTENZIONE è usata per avvertire l'utilizzatore e indicargli una situazione potenzialmente pericolosa o un uso improprio del prodotto.



PERICOLO: La voce PERICOLO è usata per indicare un'imminente situazione di pericolo che, se non evitata, causerà morte o gravi danni a cose e/o persone

Microel s.r.l. si riserva il diritto di modificare e/o migliorare le caratteristiche dei propri prodotti, pertanto le caratteristiche tecniche riportate in questo documento possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.

INDICE

SEZIONE 1 - Installazione	
1.1 - Installazione	6
Connessioni elettriche	6
Connessione ai carburatori	6
SEZIONE 2 - Utilizzo dello strumento	
2.1 - Utilizzo dello strumento	7
SEZIONE 3 - Specifiche tecniche	8
Condizioni di garanzia	9

SEZIONE 1

1.1 INSTALLAZIONE

CONNESSIONI ELETTRICHE:

Lo strumento CS è fornito di cavo di alimentazione con spina accendisigari 12 Volt. La lunghezza del cavo è di 2 metri.

CONNESSIONE AI CARBURATORI:

I raccordi forniti sono adatti a tubi con diametro interno di 5 mm.

Collegare i tubi forniti di raccordi che escono dal retro dello strumento alle linee di pressione dei due carburatori. Il tubo indicato con “**LEFT**” va collegato al carburatore sinistro, il tubo indicato con “**RIGHT**” va collegato al carburatore destro.



ATTENZIONE: La pressione nelle due linee non deve mai superare il valore massimo di 250 kPa / 74 In.Hg per evitare danneggiamenti allo strumento.

SEZIONE 2

2.1 UTILIZZO DELLO STRUMENTO

Accendere il CS e lasciarlo acceso qualche minuto per stabilizzare i sensori interni onde ottenere la massima precisione di misurazione.

Prima di iniziare la calibrazione dei carburatori, verificare che tutte le linee di pressione non subiscano movimenti o turbolenze d'aria da parte dell'elica, per evitare variazioni di pressione e quindi errate misurazioni (legare fermamente i tubi che vanno allo strumento).

Il carburatore destro è identificato dalla scritta "RIGHT CARB." mentre quello sinistro è identificato dalla scritta "LEFT CARB."

Le pressioni sono indicate in pollici di mercurio con una cifra decimale; per esempio l'indicazione **29"7** significa **29,7 inHg**.

SEZIONE 3

3.1 SPECIFICHE TECNICHE

- Indicazioni in pollici di mercurio (In.Hg).
- Dimensioni (cavi e tubi esclusi): L134 x W129 x H61 mm.
- Cavo di alimentazione: lunghezza 2 metri con spina accendisigari inclusa.
- Connessioni tramite tubi in gomma; raccordi adatti a tubi con diametro interno di 5 mm.
- Sensori di pressione allo stato solido.
- Gamma di misurazione pressione: 10 ~ 60 In.Hg.
- Temperatura di funzionamento: -20 ~ +70 °C.
- Tensione di alimentazione: 10 ~ 30 VDC.
- Consumo: 40 mA.
- Risoluzione: 0,1 In.Hg.
- Precisione: 1,5 %.

CONDIZIONI DI GARANZIA:

La durata della garanzia è di 12 mesi a partire dalla data di acquisto del prodotto.

La garanzia copre solo i difetti di fabbricazione del prodotto; sono esclusi quindi i danni derivanti da installazione, uso e manutenzione non corretti, modifiche non autorizzate o funzionamento fuori dalle specifiche previste.

Data	Versioni	Descrizione
09/2009	1.1	Prima versione
12/2014	2.0	Revisione grafica

ATTENZIONE: Tutti i disegni, le fotografie ed i testi contenuti sul presente documento sono riservati. Ogni riproduzione, in qualsiasi modo o forma, l'utilizzo anche parziale da parte di terzi senza autorizzazione da parte di Microel s.r.l., è vietata e perseguibile a norma di legge.

Nessuna informazione presente sul presente documento può essere ridistribuita, copiata o riprodotta senza previa autorizzazione scritta da parte di Microel s.r.l.

©2014 Microel s.r.l. - Tutti i diritti riservati.

Pagina intenzionalmente vuota

Pagina intenzionalmente vuota

MICROEL s.r.l.
Via Mortara 192-194
27038 Robbio (PV) - ITALY
Tel +39-0384-670602 - Fax +39-0384-671830
www.flyboxavionics.it