



SAN GIORGIO S.E.I.N.

MARINE INSTRUMENTS AND SENSORS SINCE 1960

www.sangiorgiosein.com - info@sangiorgiosein.com

MANUALE D'USO

Solcometro combinato

Omni Link *Line*

M180226 - Rev. 1.04 - 21/12/18



Via Pedullà 59 - 16165 Genova - Tel. +39 010 8301222

PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE DI QUESTO PRODOTTO:

- È consigliabile, prima del montaggio, un controllo visivo di questo prodotto per controllare eventuali danni durante la spedizione.
- È vostra responsabilità avere una persona qualificata ad installare questa unità.
 - Leggere e seguire tutte le istruzioni di installazione.
 - Scollegare la corrente elettrica allo strumento.
- Assicurarsi che lo strumento non possa funzionare durante l'installazione.
- Seguire tutte le avvertenze di sicurezza del costruttore dello strumento.
- Contattare la SAN GIORGIO S.E.I.N. se si hanno delle domande.



Le informazioni contenute in questo manuale sono ritenute accurate al momento della pubblicazione, ma nessuna responsabilità, diretta o consequenziale, può essere accettata per i danni derivanti dall'utilizzo del presente documento.

Descrizione

Strumento multifunzione per il monitoraggio della velocità dell'imbarcazione, progettato per essere compatibile sia con sensori di velocità tradizionali (VSG12406 / VSG12408) sia GPS con uscita NMEA2000. Un display visibile in piena luce solare interno al quadrante visualizza le informazioni aggiuntive in schermate che è possibile scorrere con i due pulsanti a frontale.

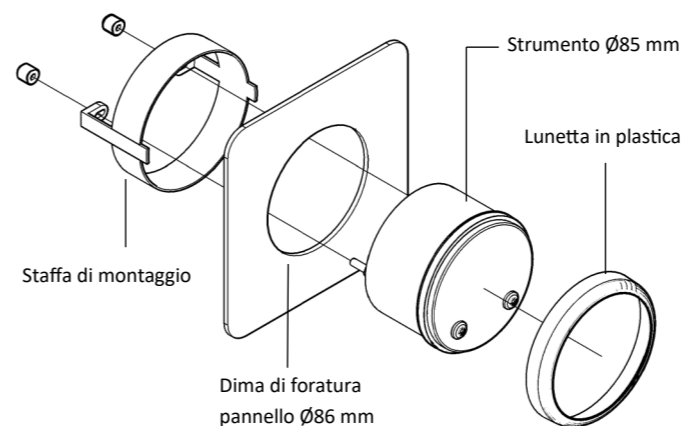
Documentazione

La seguente documentazione viene fornita allegata agli strumenti per l'installazione e l'utilizzo:

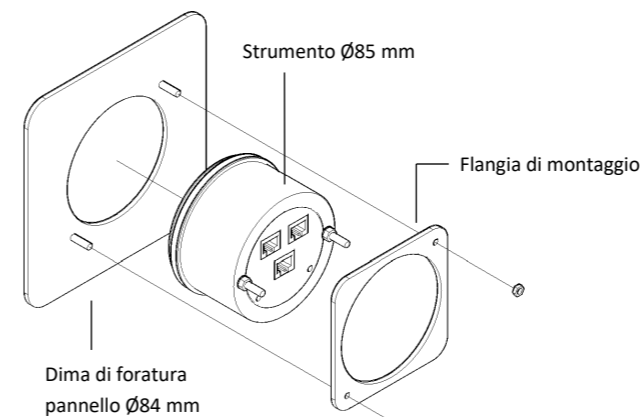
- D160201 - Disegno meccanico OmniLink Ø85mm - Tipo RQ
- D160202 - Disegno meccanico OmniLink Ø85mm - Tipo CROMO

3

Montaggio strumenti a pannello



Montaggio strumenti a retroquadro



5

Connettore "MAIN" - "OUT" - "AUX"

Il **connettore MAIN** viene utilizzato per l'alimentazione e ingresso frequenza (trasduttore ad elica VSG40064 o VSG40076). L'ingresso dell'alimentazione al pin 4 deve essere collegato alla batteria principale mentre l'alimentazione al pin 5 deve essere collegata al positivo dopo la chiave (+15). In questo modo lo Speed-Log rileva quando gli strumenti e l'alimentazione del quadro sono spenti e possono entrare in sicurezza in modalità di disinserzione. Se è disponibile un solo alimentatore, collegare ad esso entrambi i pin 4 e 5. In questo caso lo Speed-Log potrebbe non essere in grado di spostare l'indice a zero quando l'alimentazione è disattivata. Inserire un fusibile veloce da 500mA per proteggere gli ingressi di alimentazione. L'ingresso del dimmer +V può essere collegato ad un dimmer resistivo passivo e consente di controllare la retroilluminazione esterna. L'ingresso +V accetta la tensione da 0 a 15 V (12 V) e da 0 a 28 V (24 V), consentendo un effetto graduale di oscuramento. Se il dimmer non è presente, connettere "+V Retroilluminazione" a "+V Dopo Chiave".

Il **connettore AUX** è disponibile per ingresso NMEA0183. L'ingresso NMEA0183 è TTL (0-5V), 4800 baud per strumenti VSG12406-VSG12106-VSG12306-VSG12006-VSG12408-VSG12108-VSG12308-VSG12008, 9600 baud per strumenti VSG12308/IND-VSG12008/IND, N, 8.1, sentenze VTG-RMC-VHW / DPT-DBT / MTW e può essere collegato al GPS standard per visualizzare ulteriori dati di navigazione.

Il **connettore OUT** può essere utilizzato per alimentare il modulo alimentatore convertitore GPS.

7

Caratteristiche tecniche

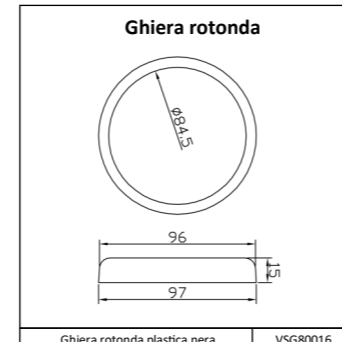
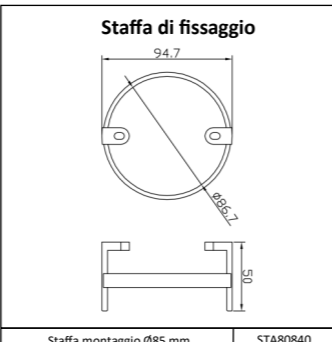
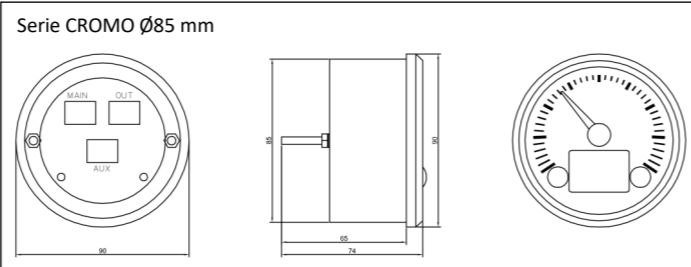
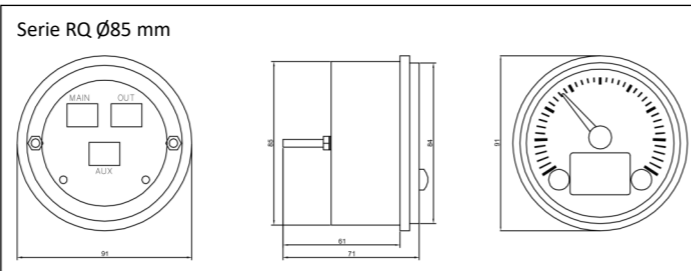
Diametro	Ø 85 mm
Quadrante	Nero / Bianco retroilluminato
Ghiera	RQ - Rotonda in plastica nera CROMO - Rotonda in ottone cromato
Lente frontale	RQ - Plexiglass camera antiappannamento CROMO - Vetro temperato antiappannamento
Cassa	Nylon PA66
Foro per strumenti	Ø86mm
Alimentazione	9/32 V
Retroilluminazione	LED con luce rossa
Consumo	<100 mA max
Display	1,5" LCD Grafico transflettivo
Risoluzione	0.5%
Connettori	3 x RJ45
Ambiente	-20 +70 °C - IP65 frontale

Modelli

MISURA	RQ NERO	RQ BIANCO	CROMO NERO	CROMO BIANCO
0-40 Kn	VSG12406	VSG12106	VSG12306	VSG12006
0-60 Kn	VSG12408	VSG12108	VSG12308	VSG12008

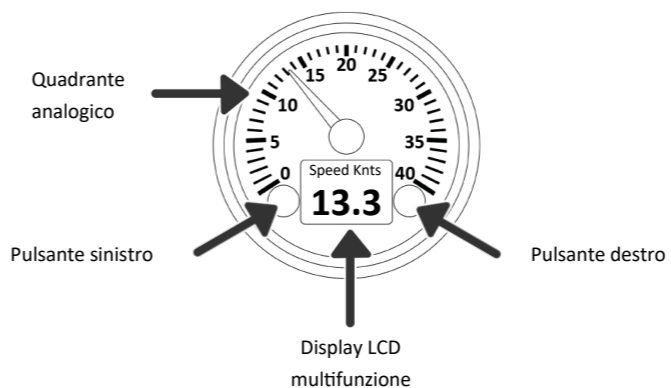
2

Disegno dimensionale

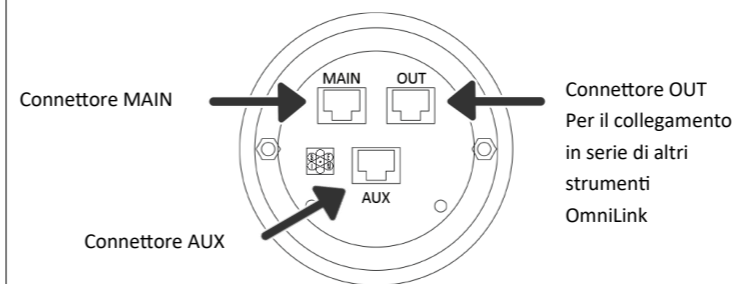


4

Vista frontale



Vista posteriore



Connettori RJ45 professionali. Sono disponibili cablaggi a richiesta

6

Installazione e collegamento

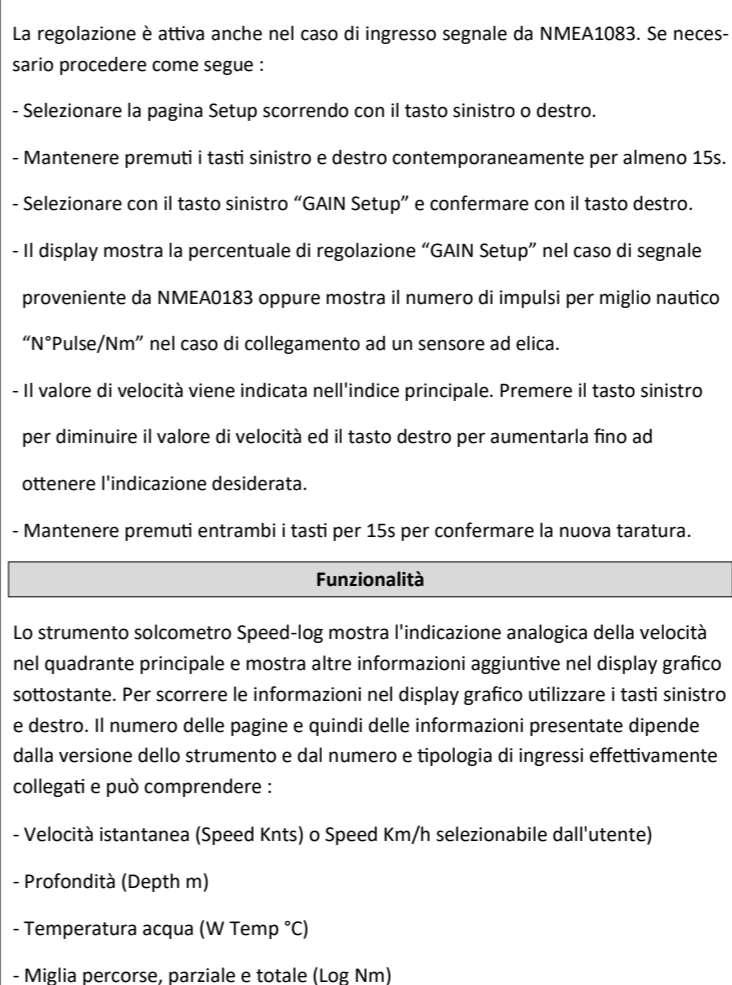
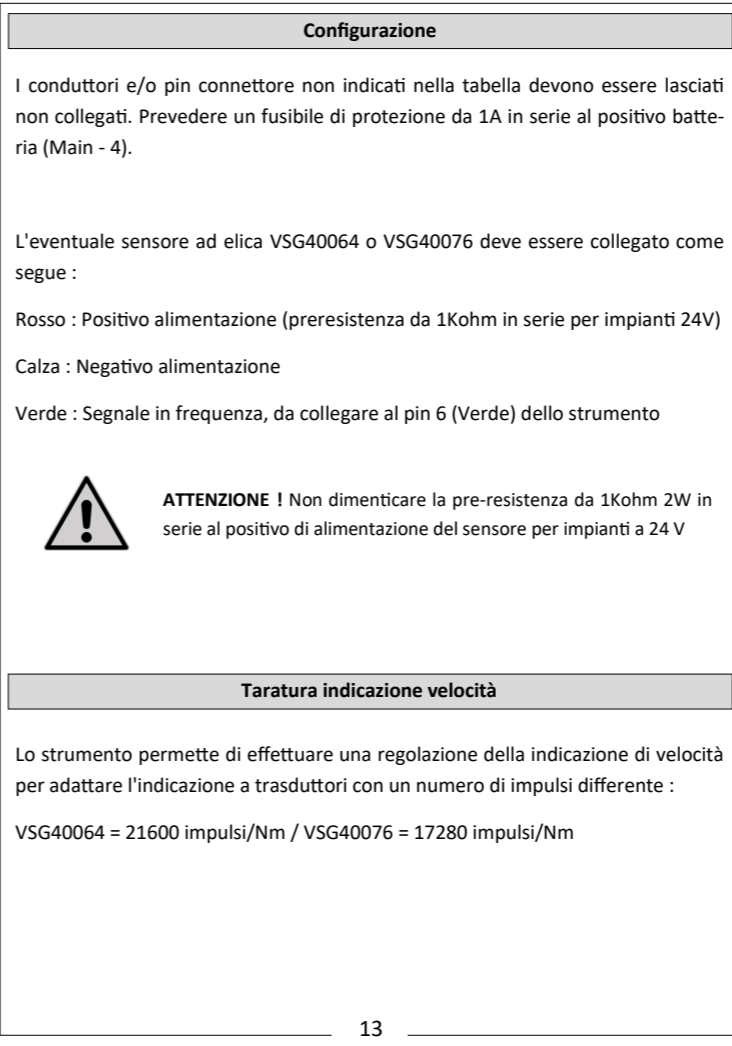
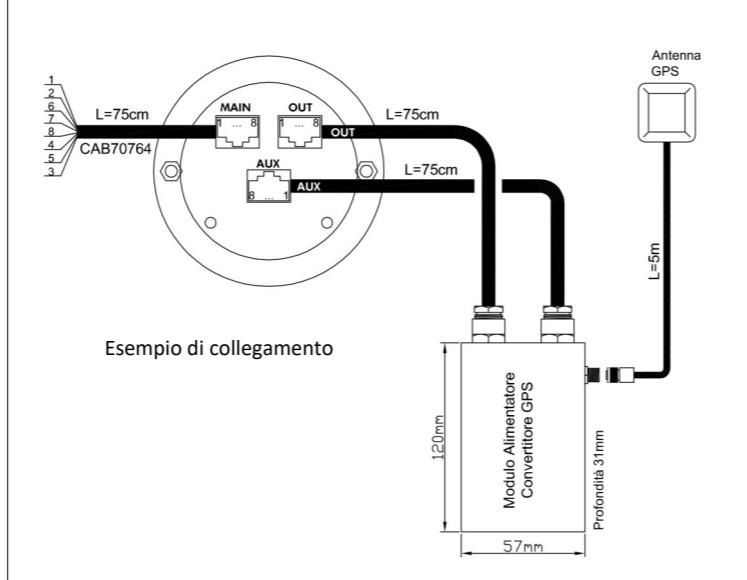
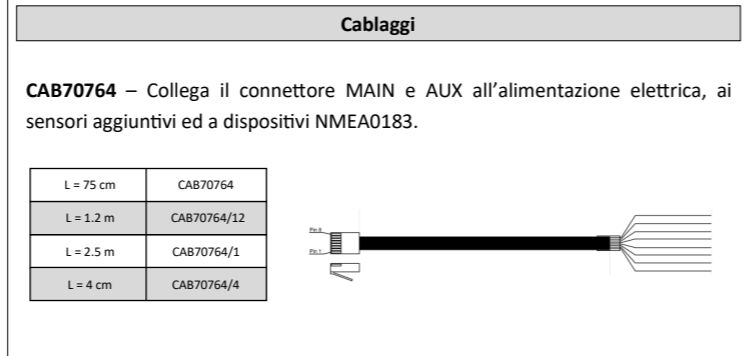
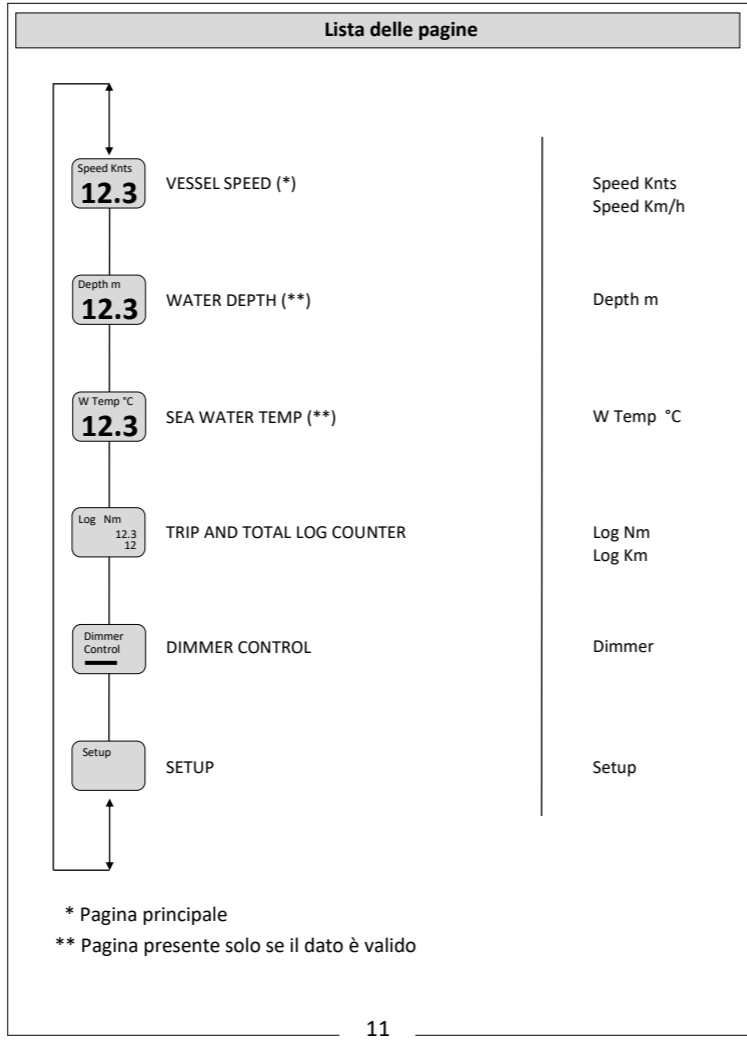
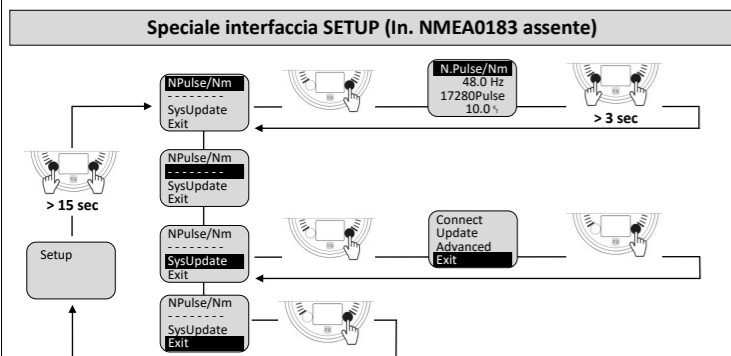
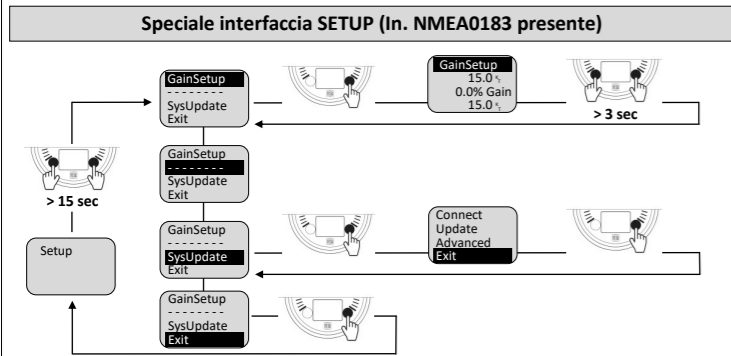
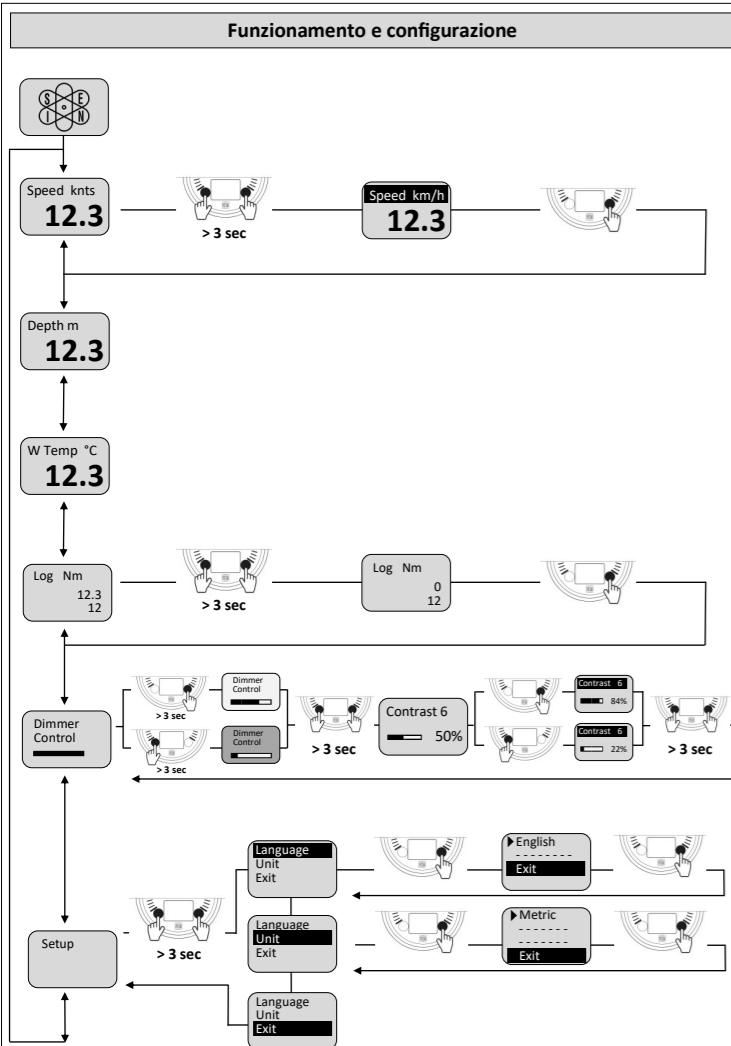


ATTENZIONE ! L'installazione, i collegamenti e le calibrazioni devono essere effettuate solo da personale elettronico qualificato. Contattare il vostro venditore o il servizio assistenza per aiuto ed informazioni.

Pinout connettori "MAIN" - "OUT" - "AUX"

PIN	PIN COLORE	"MAIN" Funzione	"OUT" Funzione	"AUX" Funzione
1	Arancio/Bianco	---	---	In. NMEA0183
2	Arancio	---	---	---
3	Verde/Bianco	GND	GND	---
4	Blu	+ V Alimentazione	+ V Alimentazione	---
5	Blu/Bianco	+V Positivo dopo chiave (+15)	+V Positivo dopo chiave (+15)	---
6	Verde	In. Pulse	GND	---
7	Marrone/Bianco	---	---	---
8	Marrone	+V Retroilluminazione	+V Retroilluminazione	---

8



Manutenzione, assistenza e rimozione dopo l'uso

ATTENZIONE ! Utilizzare solo acqua con un panno pulito per la pulizia del vetro. Alcool o detersivi e molte sostanze chimiche danneggiano il vetro.

Lo strumento è esente da manutenzione e non esistono parti di ricambio gestibili dall'utente. A fine vita è necessario trattare lo strumento in accordo alle vigenti regole di legge. Per assistenza contattare il venditore.

Contatti

SAN GIORGIO S.E.I.N. s.r.l.
 Via Pedullà 59 - 16165 Genova - Italy
 Tel. +39 010 8301222
 info@sangiorgiosein.com

Visitate il nostro sito www.sangiorgiosein.com
 Troverete ulteriori informazioni sui prodotti con specifiche tecniche aggiuntive e documenti PDF scaricabili

ATTENZIONE ! Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso