

CAMCOLI 3

velleman®

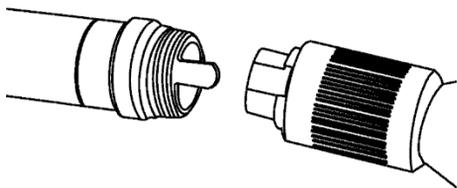
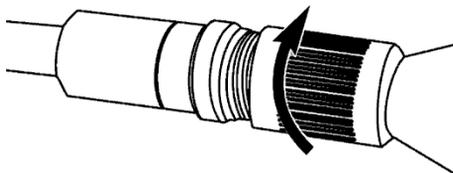
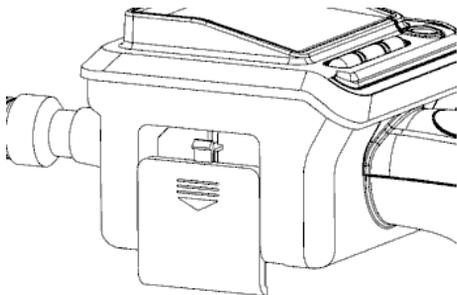
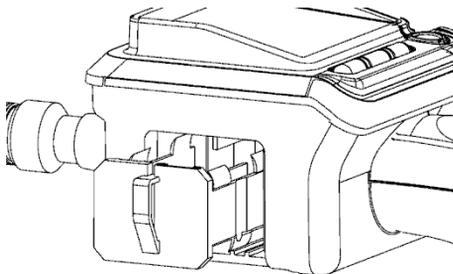
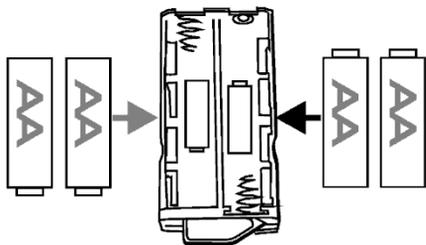
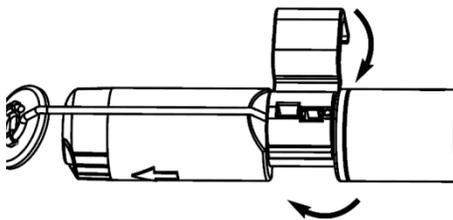
TELECAMERA PER ISPEZIONE CON MONITOR LCD



MANUALE UTENTE





A**B****C****D****E****F****© DIRITTI D'AUTORE**

Questo manuale è protetto da copyright. Velleman nv è il beneficiario del diritto d'autore di questo manuale. Tutti i diritti riservati in tutto il mondo. È severamente vietato riprodurre, tradurre, copiare, modificare e salvare il manuale utente o porzioni di esso su qualsiasi supporto, informatico, cartaceo o di altra natura, senza previa autorizzazione scritta del proprietario.

MANUALE UTENTE

1. Introduzione

A tutti i residenti nell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto

-  Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Rispettare le normative locali vigenti.
-  Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per aver scelto Velleman! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

2. Istruzioni di sicurezza

	Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.
	NON utilizzare in aree in cui vi è la presenza di gas esplosivi. Si noti che la telecamera è realizzata in metallo quindi potrebbe causare cortocircuiti. Non inserire mai la telecamera in macchinari o apparecchiature sotto tensione o in funzione.
	Questo non è un dispositivo medico pertanto non deve mai essere utilizzato su esseri umani o animali. L'uso improprio può portare a lesioni gravi o addirittura la morte.
	Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

3. Linee guida generali

Fare riferimento alle **condizioni di garanzia e qualità Velleman®** riportate alla fine del manuale.

	Proteggere il dispositivo da temperature estreme e polvere.
	Proteggere lo strumento da urti e cadute. Maneggiare il dispositivo con delicatezza.

- Familiarizzare con le funzioni del dispositivo prima di utilizzarlo.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo. Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per il quale è stato progettato. Ogni altro tipo di utilizzo determina la decadenza della garanzia.
- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo.
- La telecamera e il tubo flessibile sono impermeabili pertanto possono essere immersi in liquidi a pH neutro (non acidi o alcalini). **Non immergere MAI** l'impugnatura con il display LCD poiché ciò causerebbe danni irreversibili.
- Evitare forti sollecitazioni meccaniche o vibrazioni. Il raggio di curvatura del collo d'oca deve essere di almeno 6 cm.
- Pulire la **CAMCOLI 3** dopo ogni utilizzo.
- **Non utilizzare** quando vengono riscontrati danni visibili al dispositivo.

4. Caratteristiche

- ideale per ispezionare zone difficilmente raggiungibili come ad esempio intercapedini di pareti, controsoffitti, ecc...
- 2 LED a luce bianca, integrati

- regolazione dell'intensità luminosa dei LED
- funzione mirror

5. Descrizione

Fare riferimento all'illustrazione riportata a pagina 2 del manuale.

1	testa telecamera con LED	7	tasto funzione mirror
2	tubo flessibile (~85cm)	8	LED power ON
3	connettore tubo flessibile	9	LED low power
4	display	10	tasto accensione/spegnimento
5	luminosità LCD	11	impugnatura
6	luminosità LED		

6. Preparazione

Fare riferimento alle illustrazioni riportate a pagina 2 e 3 del manuale.

Montaggio del tubo flessibile

- [A] Innestare l'estremità del tubo flessibile [2] nel relativo connettore [3]; la sporgenza deve essere inserita nell'apposita scanalatura.
- [B] Avvitare la ghiera ruotandola in senso antiorario (in direzione opposta alla freccia) per fissare il tubo [2].

Installazione/sostituzione batterie

- [C] Aprire il vano batterie facendo scorrere nel senso della freccia il relativo coperchio.
- [D] Estrarre il portabatterie dal dispositivo.
- [E] Inserire nel portabatterie 4 batterie identiche, formato AA, rispettando la polarità indicata. Introdurre il portabatterie nel dispositivo e richiudere il coperchio.



Maneggiare le batterie con cura. Non forare o gettare le batterie nel fuoco poiché potrebbero esplodere. Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini e degli animali. Smaltire le batterie usate secondo le vigenti normative locali.

Fissaggio attrezzi

- [F] Posizionare la clip in plastica dell'attrezzo sulla parte stretta della testa della telecamera, come indicato nell'illustrazione, e chiuderla assicurandosi che scatti in posizione.

7. Utilizzo



Non inserire mai la telecamera in macchinari o apparecchiature sotto tensione o in funzione.

- Premere il tasto [10] per accendere la telecamera ed il monitor LCD. Il LED "power ON" [8] si illumina.
Nota: quando il LED "low power" [9] si illumina, significa che le batterie sono scariche e quindi devono essere sostituite (vedere cap. 6).
- Premere il tasto "luminosità LCD" [5] per impostare la luminosità desiderata del display LCD (8 livelli).
- Premere il tasto "luminosità LED" [6] per regolare l'intensità dei 2 LED posti sulla testa della telecamera [1] (7 livelli).
- Premere il tasto "funzione mirror" [7] per cambiare l'orientamento dell'immagine sul display (normale, riflessa orizzontalmente, riflessa verticalmente, riflessa verticalmente ed orizzontalmente).
- La freccia stampigliata sulla telecamera indica la parte alta dell'immagine.
- Per spegnere la telecamera premere il tasto "accensione/spegnimento" [10].
Nota: quando il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie per evitare perdite di sostanze corrosive.

Attrezzi

- Applicare la punta magnetica alla telecamera per raccogliere piccoli oggetti metallici difficili da raggiungere, utilizzare l'uncino per agganciare fili o piccoli oggetti o servirsi del piccolo specchio per vedere dietro gli angoli.

8. Manutenzione

- Pulire regolarmente il dispositivo con un panno morbido antistatico, privo di lanugine. Non usare soluzioni abrasive o solventi.
- Dopo ogni utilizzo, lavare il tubo flessibile e la telecamera con acqua pulita e lasciare asciugare prima di riporre il dispositivo nella confezione.

9. Specifiche tecniche

sensore		CMOS
numero pixel		704 (H) x 576 (V)
apertura angolare		50°
portata visione al buio		1,5m
LCD		2,36" TFT LCD
risoluzione monitor		480 x 234 pixel
bilanciamento del bianco		automatico
grado di protezione IP		IP67 (telecamera + tubo flessibile)
alimentazione		4x batteria 1,5V AA (non incluse)
temperatura operativa / umidità		-10~50°C / 15~85% RH
dimensioni	telecamera	Ø17 x 79mm
	tubo flessibile	84,5cm
	contenitore	201 x 83 x 59mm
peso		480g

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio od errato di questo dispositivo.

Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto e per la versione aggiornata del presente manuale, vi preghiamo di visitare il nostro sito www.velleman.eu.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Garanzia di Qualità Velleman®

Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:

- Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.
- Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
- Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
- La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
- Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
- L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
- Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.

L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:

- Sono scaduti i tempi previsti.
- Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
- Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
- L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

Distribuito da:
FUTURA ELETTRONICA SRL
Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287
web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com

Aggiornamento: 09/09/2011