MANUALE DI ISTRUZIONI

ENDOSCOPIO WI-FI

PCE-VE 500N

ITALIANO

User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

SICUREZZA E PRECAUZIONI

GUIDA DI SICUREZZA
L'UTENTE DEVE PRESTARE ATTENZIONE ALLE INFORMAZIONI QUI FORNITE PER GARANTIRE LA SICUREZZA.
Si consiglia di leggere attentamente le seguenti avvertenze prima di utilizzare il sistema. Se l'apparecchiatura viene utilizzata in modo non conforme alle indicazioni del produttore, la protezione fornita dall'apparecchiatura potrebbe essere compromessa. Non sostituire mai la batteria da soli. Se la batteria viene sostituita con un tipo non corretto, sussiste il rischio di esplosione.

AVVERTENZA
Se questo prodotto viene utilizzato senza osservare le informazioni riportate sotto questo simbolo, potrebbe causare lesioni o morte.

ATTENZIONE
Se questo prodotto viene utilizzato senza osservare le informazioni riportate sotto questo simbolo, potrebbe causare danni al prodotto stesso.

AVVERTENZA
AMBIENTE PERICOLOSO - Non utilizzare questo sistema in ambienti esplosivi come serbatoi di stoccaggio di benzina o alcool.

ATTENZIONE
GAS INFIAMMABILI - Non utilizzare questo sistema in presenza di gas infiammabili.

ATTENZIONE
SOLO PER USO INDUSTRIALE

AVVERTENZA
LA LUCE INTENSA PUÒ CAUSARE LESIONI AGLI OCCHI - Evitare di guardare la testa della sonda mentre il LED è acceso.

ATTENZIONE
ALCUNE SOSTANZE POSSONO DANNEGGIARE LA SONDA - Fare riferimento alla sezione Resistenza chimica riportata di seguito. Per ulteriori informazioni su soluzioni chimiche non sicure, contattare il negozio dove è stato acquistato il prodotto.

Resistenza chimica

- Acqua
- Liquido freni
- Benzina
- Gasolio
- Liquido trasmissione

AVVISO CE
L'endoscopio Wi-Fi PCE-VE 500N con 4,5 mm e snodo a 180° è conforme alle seguenti norme:
» Direttiva 2014/53/UE sulla compatibilità elettromagnetica

AVVISO RoHS
L'endoscopio Wi-Fi PCE-VE 500N con giunto da 4,5 mm e 180° è conforme ai requisiti della direttiva europea sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose (RoHS). Ciò significa che il nostro prodotto è privo di piombo e non contiene sostanze pericolose, né nel processo di produzione né nel prodotto finale.

AVVISO FCC
NOTA: questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono stati concepiti per garantire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.
L'uso di questo apparecchio in un'area residenziale può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente sarà tenuto a correggere l'interferenza a proprie spese.

Dichiarazione della Federal Communication Commission (FCC) sull'esposizione alle radiazioni:
Questo EUT è conforme ai limiti SAR per la popolazione generale/esposizione non controllata specificati nella norma ANSI/IEEE C95.1-1999 ed è stato testato in conformità con i metodi e le procedure di misurazione specificati nel Bollettino OET 65 Supplemento C.

(Sez. 15.247)
Questo dispositivo è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Gli utenti finali devono seguire le istruzioni operative specifiche per soddisfare la conformità all'esposizione alle radiofrequenze. Questo trasmettitore non deve essere collocato o utilizzato in combinazione con altre antenne o trasmettitori.

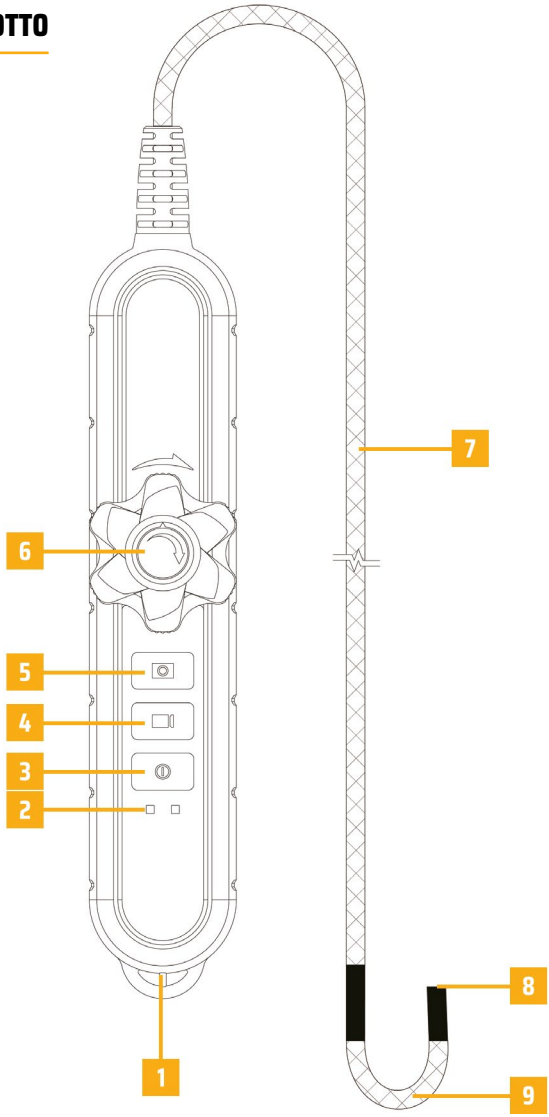
(Sez. 15.19)
Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:
» Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e

» deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

(Sez. 15.21)
Modifiche o alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente all'uso dell'apparecchiatura.

PROSPETTIVE DEL PRODOTTO

1 - Porta di ricarica USB
2 - Indicatore
3 - Alimentazione
4 - Registrazione
5 - Istantanea
6 - Rotella di controllo
7 - Sonda
8 - Testa della fotocamera
9 - Collo flessibile



NOTA Quando la spia rossa di batteria scarica si accende, in genere è possibile continuare a utilizzare il dispositivo per circa 15 minuti.

SOFTWARE (APP)

“Videoscope i” è un‘app appositamente sviluppata per l‘uso con il PCE-VE 500N. Offre un‘interfaccia utente intuitiva con funzioni pratiche:
regolazione della luce LED, istantanea, registrazione e collegamento all‘album fotografico.
NOTA: sistemi operativi supportati: iOS 10 o versioni successive / Android 4 o versioni successive.

Connessione tra dispositivo mobile ed endoscopio

» Installare l‘app “Videoscope i” dal Google Play Store o dall‘Apple App Store.

» Collegare l‘endoscopio al dispositivo mobile:

NOTA L‘accensione dell‘endoscopio e l‘avvio del sistema possono richiedere dai 10 ai 20 secondi. Di norma, il LED sulla punta si accende quando l‘avvio del sistema è completato e l‘apparecchio è pronto per l‘uso.

» Avviare l‘app “Videoscope i”.

FUNZIONI E INTERFACCIA UTENTE

Schermata principale - Orizzontale
1 - Controllo luce LED
2 - Schermo intero
3 - Scatto istantaneo / Interruttore di registrazione
4 - Album

Funzione / Icona	Descrizione
Controllo LED	Tocca e trascina la barra di controllo della luminosità dei LED
Istantanea/ Registrazione	Tocca l'icona della fotocamera per passare alla modalità scatto/ registrazione
Album	Collegati all'album fotografico originale dei dispositivi Android/iOS nella cartella “Videoscope i”
Schermo intero	Nascondi le 2 funzioni di controllo laterali. Anteprima dell'immagine a schermo intero

Schermata principale - Verticale

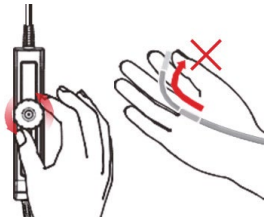
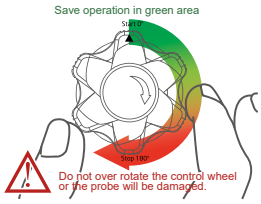
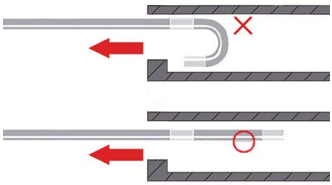
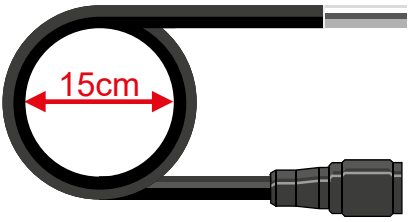
Schermata principale - Modalità registrazione

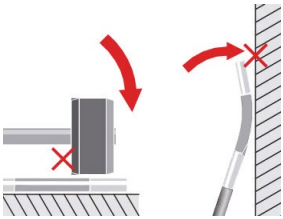
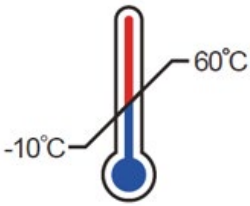
SPECIFICHE TECNICHE

Dispositivo portatile	
Dimensioni	L: 207,5 mm L: 35 mm A: 50 mm (senza sonda inserita)
Peso	248 g
Formato immagini fisse	1024*768 JPG (su memoria dispositivo mobile)
Formato risoluzione video	1024*768 MP4 (su memoria dispositivo mobile)
Batteria	Batteria agli ioni di litio da 2600 mAh, fino a 6 ore di funzionamento tipico / 2 ore di ricarica
Alimentazione	DC in 5V 1A, tipo C, compatibile USB
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Antenna	Integrato
Distanza di trasmissione	0 ... 10 m (spazio aperto tipico)
Pulsante	Istantanea, registrazione video, accensione/spegnimento
Indicatore di alimentazione	Alimentazione / Batteria scarica
Temperatura di funzionamento durante la ricarica	0 °C ... 40 °C
Resistenza all'acqua	IP67
Resistenza alle cadute	1 m
Certificazione	CE/FCC/TELEC/NCC
Sonda	
Diametro della testa della sonda	4,5 mm
Diametro della testa della sonda	13 mm
Lunghezza della sonda	1 m
Angolo di articolazione	destra 180° *
Materiale della testa della sonda	acciaio inossidabile
Materiale della sonda	esterno intrecciato in acciaio inossidabile
Sorgente luminosa	Anteriore
Campo visivo	90°
Profondità di campo	10 mm ... 100 mm
Temperatura di esercizio	-10 °C ... 60 °C **
Temperatura di conservazione	-10 °C ... 60 °C

* L‘angolo massimo di articolazione può diminuire nel tempo
** Le alte temperature durante la ricarica/il funzionamento possono causare un deterioramento delle prestazioni e della durata della batteria

PRECAUZIONI PER L‘USO

	Il collo flessibile è una zona particolarmente delicata. Non piegare mai il collo flessibile con le mani; utilizzare esclusivamente la rotella di controllo. Durante l‘uso, mantenere la sonda inserita il più dritta possibile. Non inserire o piegare mai il collo flessibile con forza e non piegare eccessivamente nessuna parte della sonda.
	Non ruotare eccessivamente la rotella di comando. Interrompere la rotazione della rotella di comando quando il collo di flessione raggiunge l‘angolo massimo.
	Per evitare danni alla testa della telecamera, raddrizzare il collo piegato a 0 prima di estrarlo dagli oggetti ispezionati. Se la testa della telecamera rimane incastrata negli oggetti ispezionati, assicurarsi che il collo piegato sia raddrizzato, quindi estrarla con cautela.
	Non piegare mai la sonda formando un cerchio con un diametro inferiore a 15 cm. Prima di riporre la sonda, raddrizza il collo.

	Non sottoporre la sonda intera a carichi pesanti ed evitare sempre qualsiasi urto. Non utilizzare mai la sonda come martello o gancio. Non utilizzare mai la sonda o la testa della telecamera per liberare passaggi o aree ostruite.
	Temperatura di esercizio della sonda: da -10 °C a 60 °C. Temperatura di conservazione della sonda: da 0 °C a 60 °C.
	Immersione in liquidi superata: benzina senza piombo, diesel, olio per macchine, olio per freni, olio per trasmissioni e acqua. Non toccare materiali acidi, corrosivi o caldi, altrimenti la testa della telecamera si danneggerà. Quando si ispeziona un veicolo, spegnere il motore. Il metallo e i liquidi sotto il cofano potrebbero essere caldi. Non versare olio o gas caldi sulla testa della telecamera.
	Dopo l'uso, pulire la testa della telecamera con acqua pulita o un detergente delicato e il tampone fornito nel kit di pulizia. Non utilizzare liquidi corrosivi, come alcool, per pulire la sonda o la testa della telecamera.

INFORMAZIONE SUL REGOLAMENTO

Per lo smaltimento delle batterie si applica la direttiva (EU) 2023/1542 del Parlamento europeo. A causa delle sostanze inquinanti contenute, le batterie non devono essere smaltite come rifiuti domestici ma devono essere depositate nei punti di raccolta progettati a tal fine.
Al fine di adeguarsi alla direttiva UE 2012/19 / UE, riprendiamo i nostri dispositivi. Li riutilizziamo o li consegniamo ad una società di riciclaggio che disponga dei dispositivi in linea con la legge.
Se ha domande da fare, si rivolga a PCE Instruments.

PCE INSTRUMENTS CONTACT INFORMATION

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax.: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk

Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti