

ENDOSCOPEN: VIND EENVOUDIG DE ENDOSCOOP DIE BIJ JOU PAST!

EEN ENDOSCOOPCAMERA (OOK WEL EEN INSPECTIECAMERA OF EEN BOROSCOOP GENOEMD) IS EEN HANDIGE TOOL OM OP DONKERE OF MOEILIJKE BEREIKBARE PLEKKEN EEN INSPECTIE UIT TE KUNNEN OEFENEN EN OP DIE MANIER LEKKAGE OF ONDERHOUD OP TE SPOREN. ENDOSCOPEN WORDEN VEELAL GEBRUIKT VOOR INSPECTIE VAN KRUIPRUIMTES, BUIZEN, MACHINES EN SCHOORSTENEN.

BIJ PCE BROOKHUIS HEBBEN WIJ EEN ZEER RUIM ASSORTIMENT AAN ENDOSCOPEN. MAAR DOOR ZOVEEL KEUZE KAN HET AF EN TOE LASTIG ZIJN OM HET JUISTE APPARAAT TE KIEZEN. WANT WAARIN ONDERSCHIEDEN DE DIVERSE ENDOSCOOPCAMERA'S ZICH ONDERLING? EN WAT BEPAALT HET PRIJSVERSCHIL TUSSEN TWEE MODELLEN? HIERONDER ZETTEN WE EEN AANTAL PUNTEN OP EEN RIJTJE WAARDOOR JIJ GEMAKKELIJK VOOR DE JUISTE ENDOSCOOPCAMERA Kiest!

WAAR MOET JE OP LETTEN BIJ AANSCHAF?

Bij het uitzoeken van een geschikt basisapparaat:

Resolutie

Een hogere resolutie zorgt voor scherpere beelden en dus voor meer details. Een hogere resolutie heeft echter veel invloed op de prijs van het instrument. Bedenk dus goed van te voren hoeveel details je wilt kunnen onderscheiden bij je inspectie en pas hier je zoektocht op aan.

Opslag foto en video

Bijna al onze endoscopen zijn voorzien van een SD-geheugenslot. Hierdoor kan het geheugen gemakkelijk worden uitgebreid. Ook wordt in veel gevallen een SD-kaart meegeleverd.

Accessoires en extra's

Voor onze endoscoopcamera's zijn diverse optionele accessoires verkrijgbaar, denk hierbij aan: een kabelhaspel voor lange kabels, spiegels of centreeborstels.

De beschikbare accessoires zijn te vinden in onze webshop per product onder het tabblad "Accessoires".

Bij het uitzoeken van een geschikte kabel:

Soort kabels

We onderscheiden diverse soorten kabels, ieder soort heeft weer voordelen voor bepaalde toepassingen. In veel gevallen wordt een endoscoop met een flexibele kabel geleverd. Bij een flexibele kabel kan de camera kop in verschillende richtingen worden gedraaid (in veel gevallen in 2 of 4 richtingen). In een flexibele kabel zit een glasvezel kabel waarmee de gegevens naar het basisapparaat worden gestuurd. De endoscopen met starre kabel zijn geschikt om in zeer kleine ruimtes te kijken met een zeer hoge resolutie.

Lengte van de kabel

Wil je door lange buizen gaan meten, dan kan een lange kabel natuurlijk heel handig zijn. Maar zoveel extra kabel kan juist ook weer lastig zijn wanneer je juist korte afstanden wilt meten. Meet van te voren dus goed hoeveel meter je nodig denkt te hebben. De langste kabel die wij ons assortiment hebben is 30 meter. Deze wordt geleverd bij de PCE-VE 380N.

Verlichting van de kabel




Om de te onderzoeken plek goed te kunnen zien, zijn de endoscoopkabels voor onze endoscopen uitgerust met LED verlichting aan het uiteinde van de camerakop. Uiteraard is het een heel verschil of je een camerakop hebt met 2 LED's of met 8 LED's. Een aantal van onze endoscoopkabels zijn uitgerust met nog 2 extra LED's aan de zijkant van de camerakop, dit noemen we de Boost-functie.

Dikte van de kabel en camerakop

Nog een belangrijk punt waar je op moet letten bij de keuze voor een kabel is de diameter. Bekijk van te voren goed welke plekken je wilt inspecteren en welke kabeldiameter hier maximaal voor gebruikt kan worden.

MODULAIRE ENDOSCOOP SERIES

Wij hebben diverse series in ons assortiment. Binnen deze series zijn de basis units hetzelfde, maar worden er bijvoorbeeld andere kabels of accessoires bijgeleverd.

	PCE-VE 1xxx 	PCE-VE 3xx 	PCE-VE 200 
Verschillende camerakabels aansluitbaar	Ja	Ja	Ja
Display	7 "LCD	3,5" TFT	3,5" LCD
Fotoresolutie	640 x 480 JPEG	640 x 480 JPEG	1600 x 1200 JPG
Video-opname	640 x 480 MPEG	320 x 240 ASF	640 x 480 AVI
Voeding	Li-Ion batterij	Li-Ion batterij	Li-Ion batterij
Interface	USB	Mini-USB 1.1 / AV out/in	Micro USB 2.0 / TV uitgang / SD-kaart
Beeld en video-opslag	8 GB SD-kaart (tot 32 GB uit te breiden)	8 GB SD-kaart (tot 16 GB uit te breiden)	Micro SD-kaart
AV-uitgang	NTSC / PAL	NTSC / PAL	PAL
Audio-opname	ja, met ingebouwde microfoon	Nee	Nee
Looptijd per acculading	ca. 5 uur	ca. 4 uur	ca. 5 uur
Bedrijfs- en opslagtemperatuur	0 ... +60 °C	0 ... +60 °C PCE-VE 350: -10 ... +50 °C PCE-VE 380: -10 ... +60 °C	-10 ... +50 °C

PCE-VE 3xx N serie

Dit is onze meest uitgebreide serie op het gebied van endoscopen. Alle endoscopen uit deze serie worden geleverd met hetzelfde basisapparaat, de PCE-VE 300-H. Op dit basisapparaat zijn diverse kabels aan te sluiten met verschillende eigenschappen.

Bekijk ook het filmpje over de PCE-VE 350N door [hier](#) te klikken.

Een overzicht van de verschillende complete sets uit deze serie vindt u hier:

Model	Kabellengte	Kabeltype	Kabeldiameter Ø	Boost functie*	Belichting
PCE-VE 320N	1000 mm	Semiflexibel	5,5 mm	Nee	4 LED's
PCE-VE 320HR	1000 mm	Semiflexibel	5,5 mm	Ja	4 LED's aan de voorzijde, 2 LED's aan de zijkant
PCE-VE 330N	2000 mm	Semiflexibel	5,5 mm	Nee	4 LED's
PCE-VE 333HR	3000 mm	Semiflexibel	5,5 mm	Ja	4 LED's aan de voorzijde, 2 LED's aan de zijkant
PCE-VE 340N	10000 mm	Flexibel	5,5 mm	Nee	4 LED's
PCE-VE 350N	1000 mm	Flexibel	6,0 mm	Nee	4 LED's
PCE-VE 350N3	3000 mm	Flexibel	6,0 mm	Nee	4 LED's
PCE-VE 350HR	1000 mm	Flexibel	6,0 mm	Ja	4 LED's aan de voorzijde, 2 LED's aan de zijkant
PCE-VE 350HR3	3000 mm	Flexibel	6,0 mm	Ja	4 LED's aan de voorzijde, 2 LED's aan de zijkant
PCE-VE 355N	1500 mm	Flexibel	4,5 mm	Nee	5 LED's
PCE-VE 355N3	3000 mm	Flexibel	4,5 mm	Nee	5 LED's
PCE-VE 360N	1000 mm	Semiflexibel	3,9 mm	Nee	3 LED's
PCE-VE 370HR	1000 mm	Semiflexibel	6,0 mm	Ja	4 LED's aan de voorzijde, 2 LED's aan de zijkant
PCE-VE 370HR3	3000 mm	Flexibel	6,0 mm	Ja	4 LED's aan de voorzijde, 2 LED's aan de zijkant
PCE-VE 380N	30000 mm	Glasvezel	28 mm	Nee	8 LED's
PCE-VE 390N	10000 mm	Glasvezel	28 mm	Nee	8 LED's

PCE-VE 1xxx serie

De endoscopen uit de PCE-VE 1XXX serie hebben als voordeel, ten opzichte van de andere endoscoopseries, een groot 7" display. Tevens is bij deze serie het geheugen uit te breiden tot 32 GB en is audio-opname mogelijk bij de video-opnames.

Standaard resolutie

1 m, semiflexibel, standaard resolutie: PCE-VE-SC1-N
2 m, semiflexibel, standaard resolutie: PCE-VE-SC2-N
1 m, flexibel, standaard resolutie: PCE-VE-SC1F-N
2 m, flexibel, standaard resolutie: PCE-VE-SC2F-N
10 m, flexibel, standaard resolutie: PCE-VE-SC10-N
30 m, flexibel, standaard resolutie: PCE-VE-SC30-N

HR-resolutie

1 m, semiflexibel, HR- resolutie: PCE-VE-SC1-HR
2 m, semiflexibel, HR- resolutie: PCE-VE-SC2-HR
1 m, flexibel, HR- resolutie: PCE-VE-SC1F-HR
2 m, flexibel, HR- resolutie: PCE-VE-SC2F-HR

Beweegbare kop

1 m, 2-weg-camerakop, standaard resolutie: PCE-VE-2W1-N
3 m, 2-weg-camerakop, standaard resolutie: PCE-VE-2W3-N
1 m, 2-weg-camerakop, HR- resolutie: PCE-VE-2W1-HR
3 m, 2-weg-camerakop, HR- resolutie: PCE-VE-2W3-HR

Speciale kabels

1 m, schakelbare front en side camera, standaard resolutie: PCE-VE-2-IN-1-N
1 m, schakelbare front en side camera, HR- resolutie: PCE-VE-2-IN-1-HR
1 m, 3,6 mm kabeldoorsnede, standaard resolutie (set van 2 st.): PCE-VE-36
28 m, glasvezelkabel, HR- resolutie: PCE-VE-380

PCE-VE 200 serie

De PCE-VE 200 is een simpele endoscoop die beschikt over alle functies om snel en eenvoudig een inspectie uit te voeren. De PCE-VE 200 wordt standaard geleverd met een kabel van 1 meter maar is recentelijk uitgebreid met diverse uitvoeringen.

Model	Kabellengte	Kabeltype	Kabeldiameter ∅	Boost functie*	Belichting
PCE-VE 200	1000 mm	Semiflexibel	4,5 mm	Nee	6 LED's
PCE-VE 200-S	1000 mm***	Semiflexibel	3,7 mm	Nee	6 LED's
PCE-VE 200SV1**	1000 mm	Semiflexibel	9 mm	Ja	4 LED's aan de voorzijde, 2 LED's aan de zijkant
PCE-VE 200SV3**	3000 mm	Semiflexibel	9 mm	Ja	4 LED's aan de voorzijde, 2 LED's aan de zijkant
* De Boost functie maakt, door het gebruik van twee extra LED's aan de zijkant, een betere beeldkwaliteit mogelijk in donkere omgevingen.					
** Met Front- en Site-View camera.					
*** Ook verkrijgbaar met een kabellengte van 3000 mm.					

Bekijk ook eens de [video](#) over de PCE-VE 200 serie.

Endoscopen voor diverse toepassingen

Naast onze uitgebreide endoscoop series hebben wij nog een aantal kwalitatief hoogstaande endoscopen in ons assortiment opgenomen met niet-modulaire camerakabels, waaronder:



Digitale endoscoop PCE-VE 250 met reinigingsfunctie

De handzame PCE-VE 250 heeft de unieke eigenschap van een reinigingsfunctie. De reiniging kan uitgevoerd worden met alleen druklucht of met druklucht in combinatie met water en/of reinigingsmiddelen. Zo kunt u bijvoorbeeld machine onderdelen inspecteren en direct reinigen indien nodig.



Endoscoop PCE-VE 180

Bij deze endoscoopcamera is het draadloze display los te koppelen van de basis unit. Ideaal instapmodel, met een zeer goede prijs-/kwaliteitverhouding!



Endoscoop PCE-VE 700

De endoscoop PCE-VE 700 is geschikt voor toepassingen met zeer kleine openingen (\varnothing 0,7 ... 4,0 mm). De endoscoop bestaat uit een transmitter die aangesloten kan worden op een PC en zo kunnen de beelden van de endoscoop realtime bekeken worden.



PCE-VE 800

Ben je op zoek naar een endoscoop met een beweegbare endoscoop, een extra smalle camerakop en een hoge resolutie? Dan is de endoscoop PCE-VE 800 precies wat je zoekt. Deze endoscoop kan zelfs in de nauwste holtes perfect beeld geven voor inspectie en controle.

Tot slot..

Onze endoscopen beginnen bij een paar tientjes maar voor ons meest uitgebreide model liggen de kosten iets hoger. Het is daarom ook belangrijk van te voren te bedenken hoe vaak de endoscoop gebruikt gaat worden en hoeveel functies het instrument nu daadwerkelijk moet hebben. Want een endoscoop met een voor- en zijcamera, een boost-functie, hoge resolutie en een grote opslag zal meer kosten dan het instapmodel met een korte kabel en een lagere resolutie.

Ook worden alle bovengenoemde series regelmatig uitgebreid. Neem dus gerust contact met ons op, bij de zoektocht naar de juiste endoscoop voor jouw toepassing.

Klik [hier](#) voor meer informatie over endoscopen, of klik op een van de onderstaande buttons!

