

Návod k obsluze Videoendoskop PCE-VE 200



Obsah

1	Úvod	2
2	Bezpečnostní informace	2
3	Specifikace	3
4	Popis systému	4
5	Pokyny	5
6	Likvidace	6
7	Kontaktujte nás	6

1 Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili PCE-VE 200 od společnosti PCE Instruments.

Tento videoendoskop je užitečným nástrojem pro profesionály v oblasti oprav automobilů, stavebnictví, renovací, instalatérství, vytápění, větrání, klimatizace a chlazení a v několika dalších oblastech. Používá se k nedestruktivní kontrole míst, která jsou běžně obtížně přístupná.

2 Bezpečnostní informace

Před prvním použitím spotřebiče si pečlivě a úplně přečtěte tento návod k použití. Spotřebič smí používat pouze pečlivě vyškolený personál. Společnost PCE nenesе žádnou odpovědnost za škody nebo zranění způsobené nedodržením návodu.

- Spotřebič se smí používat pouze v povoleném teplotním rozsahu.
- Pouzdro smí otevírat pouze vyškolený personál společnosti PCE Deutschland GmbH.
- Zařízení by nikdy nemělo být umístěno tak, aby uživatelské rozhraní bylo nahoře (např. na stole na straně s klávesnicí).
- Neprovádějte na zařízení žádné technické změny.
- Měřicí přístroj čistěte pouze vlhkým hadříkem / Používejte pouze čisticí prostředky s neutrálním pH. Čisticí prostředky.
- Udržujte zařízení v čistotě. Pokud je to možné, vyhněte se přímému kontaktu s vodou, olejem a jinými látkami.
jiné potenciálně korozivní materiály.
- Sondu příliš nenatahujte.
- K nabíjení používejte pouze originální nabíječku / kabel USB.

Baterie:

- Akumulátor nenabíjejte nadměrně, protože to může mít negativní vliv na jeho životnost.
- Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, vyjměte baterii.
- Pokud došlo k vytečení baterie, odstraňte šroub v prostoru pro baterii, vyjměte
Sejměte kryt baterie a vyměňte baterii za novou. Dodržujte správné
Polarita. Našroubujte zpět kryt prostoru pro baterie.

Tento návod k použití vydává společnost PCE Germany bez jakékoli záruky.

Výslovně odkazujeme na naše všeobecné záruční podmínky, které najdete v našich Všeobecných obchodních podmínkách.

V případě dotazů se obraťte na společnost PCE Deutschland GmbH.

3 Specifikace

Řídicí jednotka

Zobrazit	3,5" TFT LCD DISPLEJ
Rozlišení videa	AVI (640 x 480)
Rozlišení obrazu	JPEG (1600 x 1200)
Otáčení obrázků	Otočení o 180° / zrcadlový obraz
Stálý obraz	Možné
Zoom	4x variabilní digitální zoom
Jazyky nabídky	němčina, angličtina, zjednodušená čínština, francouzština, španělština, japonština, ruština
Rozhraní	Micro USB 2.0 / TV výstup / slot na kartu
Televizní výstup	PAL
Paměť	Karta Micro SD
Napájení	Li-Ion baterie 18650 (2600 mAh)
Životnost baterie	obvykle 5 h

Tlačný kabel PCE-VE 200

Průměr hlavy kamery	4,5 mm
Snímač CMOS	1/8" čip CMOS
Rozlišení fotoaparátu	640 x 480 px
Osvětlení kamery	Nastavitelná intenzita 6 bílých LED diod
Ruční nastavení jasu	Možné
Zorné pole (FOV)	90 °
Hloubka ostrosti fotoaparátu	15 ... 100 mm
Délka sondy	1 m
Materiál sondy	Pružný měkký kov

Push kabel jiné verze

	PCE-VE 200 -S	PCE-VE 200 -S3	PCE-VE 200 -SV1*	PCE-VE 200 -SV3*
Délka	1 m	3 m	1 m	3 m
Průměr	3,7 mm	3,7 mm	9 mm	9 mm
Fotoaparát	Přední strana	Přední strana	Přední / boční	Přední / boční

* Ěra vačky , zepředu do strany, se přepíná pomocí ovládací rukojeti na přítlačném kabelu.

Okolní podmínky

Provozní teplota	Sonda	Na vzduchu: -10 ... 50 °C Ve vodě: 5 ... 50 °C
	Řídicí prvek	Na vzduchu: -10 ... 50 °C
Relativní vlhkost	Obě stránky	15 ... 90 %
Odolnost proti kapalinám	Obě stránky	Strojní olej, lehký olej nebo 5 % fyziologický roztok
Ochrana proti vniknutí	Sonda	Voda, olej a prach, podle třídy krytí IP67
	Řídicí prvek	Déšť za větrného počasí (příhrádka na baterie musí být uzavřená) Ne pod vodou

4 Popis systému



- 1 Zapnuto / Vypnuto
- 2 Down / otáčení obrazu
- 3 On
- 4 Nastavení
- 5 OK
- 6 Náhled / přehrávání
- 7 Nahrávání videa
- 8 Fotografie
- 9 LED na koncovce tlačného kabelu
- 10 Zoom
- 11 Stálý obraz
- 12 LED na ovládacím prvku
- 13 Připojovací závit stativu
- 14 Šroub prostoru pro baterii
- 15 Sonda
- 16 Spuštění/vypnutí displeje
- 17 Indikátor nabíjení



5 Pokyny

Vložení karty micro SD

- Sejměte kryt proti prachu na pravé straně a vložte kartu micro SD.
- Použijte kartu Micro SD C4 nebo vyšší a před použitím ji naformátujte, připojením zařízení k počítači nebo notebooku pomocí dodaného kabelu USB. Alternativně můžete kartu SD uložit také přímo v zařízení prostřednictvím položky nabídky pro správu souborů.
viz níže.

Zapnutí/vypnutí endoskopu

Chcete-li endoskop zapnout/vypnout, stiskněte a podržte tlačítko zapnutí/vypnutí po dobu 2 sekund.

Nahrávání obrázků a videí

- Chcete-li pořídit fotografii, stiskněte tlačítko fotografie. Fotografie se uloží jako soubor JPG do složky DCIM na kartě micro SD.
- Chcete-li nahrát video, stiskněte tlačítko videa. Chcete-li ukončit nahrávání, stiskněte tlačítko znovu stiskněte stejné tlačítko. Videá se ukládají jako soubor AVI do složky DCIM na kartě micro SD. uloženo.

Další provozní prvky

- LED tlačítko pro stisknutí koncovky kabelu:
Nastavení osvětlení kabelu (vypnuto / úroveň 1 / úroveň 2 / úroveň 3)
- Tlačítko zoomu:
Přiblížení (x 2 / x 3 / x 4)
- Tlačítko LED (funkce svítilny) Ovládací prvek: Osvětlení okolí (vypnuto / úroveň 1 / úroveň 2 / úroveň 3)

Nastavení

Tlačítko Nastavení:

Pomocí tlačítek se šipkami získáte přístup k následujícím nastavením: Šipkami můžete otevřít tlačítka pro výběr jazyka, data/času, úsporného režimu. Postupujte podle pokynů na displeji.

Správa souborů

Vyvolejte správce souborů:

Stiskněte tlačítko Přehrát a poté tlačítko Nastavení.

Pomocí tlačítek se šipkami můžete vyvolat následující funkce:

Chránit Chraňte obrázek nebo video před nechtěným vymazáním.

OdstranitOdstranit obrázek nebo video

Formátování kartySD Formátování (všechna uložená data budou ztracena)

Při provádění funkcí postupujte podle pokynů na displeji.

Načítání

Nabíjení v zásuvce 230 V:

- Používejte pouze dodanou napájecí jednotku a kabel USB.

Nabíjení přes USB

- Použijte kabel USB a připojte jej k počítači nebo powerbance.
zde.

- Během nabíjení se rozsvítí indikátor nabíjení (červená LED). Při připojení přes USB Zobrazení po úplném nabití baterie.

Řešení problémů

Problém	Řešení
Žádný obraz na LCD displeji po zapnutí	Připojte nabíječku k endoskopu a aktivujte baterii.
Žádný obraz, ale text na LCD displeji po zapnutí	Vyjměte sondu a znovu ji připojte.
Nelze nahrávat žádné snímky / videa a nastavení nejsou akceptována.	Vložte kartu micro SD.
Na displeji se opakovaně zobrazuje zpráva "Prosím, naformátujte kartu SD".	Vložte jinou kartu SD lepší kvality.
Zařízení nezobrazuje žádnou odezvu po stisknutí tlačítka	Zařízení resetujte a znovu zapněte.

6 Likvidace

POZNÁMKA v souladu s vyhláškou o bateriích (BattV)

Baterie se nesmí likvidovat společně s domovním odpadem: Koncový uživatel je ze zákona povinen baterie vrátit. Použité baterie lze odevzdat v určených sběrných střediscích nebo společnosti PCE Deutschland GmbH.

Sběrné místo podle BattV:

PCE Germany GmbH
Im Langel 4
59872 Meschede

V rámci projektu ElektroG (zpětný odběr a likvidace odpadních elektrických a elektronických zařízení) odebíráme naše zařízení zpět. Ta jsou buď recyklována námi, nebo zlikvidována recyklační společností v souladu se zákonnými požadavky.



7 Kontaktujte nás

Máte-li jakékoli dotazy týkající se našeho sortimentu nebo měřicího zařízení, obraťte se na společnost PCE Deutschland GmbH.

Poštovní:

PCE Germany GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede

Telefonicky:

Podpora: 02903 976 99 8901
Prodej: 02903 976 99 8903