

Obecné

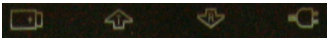
Tester TS330 je určen pro instalaci a správu analogových včetně zobrazení videa, test audia, PTZ ovládání, napájení 12V DC, testovacího generátoru obrazu, monitoringu RS485 dat, testování UTP kabelů, digitálního multimetru a měření úrovně optické kabeláže.

Vlastnosti

- 3.5" TFT-LCD, 480(RGB)x320 displej se širokým pozorovacím úhlem
- Automatická změna formátu videa NTSC/PAL
- Test LAN kabelu, zobrazení propojení pinů u LAN kabelu
- Test úrovně útlumu optického kabelu
- Podpora RS485
- Multi PTZ protokol (PELCO-P, PELCO-D, SAMSUNG,...)
- Analýza PTZ protokolu, zobrazení řídicích příkazů pro ověření správné činnosti na RS485 lince, snadné zjištění nefunkčního zařízení.
- PTZ řízení. Možnost přímého řízení PTZ kamer (pohyb doleva/doprava, nahoru/dolu, nastavení a vyvolání presetů, ostření, změna zoomu)
- Audio vstupní test, test audio signálu z vybraných zařízení
- Výstup DC12V 1A pro napájení kamery
- Li Polymer Baterie. Vyrž baterie je až 8 hodin při normálním využití a doba nabíjení je 4-5 hodin.

Popis testeru

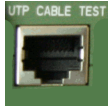
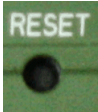
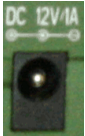


	Displej info – stav baterie / odesílání dat / příjem dat / signalizace napájení
	Pohybová tlačítka – pro ovládání menu / PTZ kamery
	Tlačítka pro nastavení hodnot testeru a funkcí (např. nastavení a vyvolání prepozice)
	Ostření kamery (tlačítka pod sebou)
	Změna ohniskové vzdálenosti (tlačítka pod sebou)
	Zapnutí / vypnutí testeru
	Potvrzení volby / tlačítko návratu
	Digitální multi-metr



	Vstup / výstup kompozitního videa
	Optický konektor (balení obsahuje redukce ST / SC)
	Svorkovnice RS-485



	Audio vstup
	Konektor RJ45
	Reset testeru
	Vstup napájení DC 9 V
	Výstup napájení DC 12 V / 1 A
	Kryt baterie

Základní obsluha

Instalace baterie

Před prvním zapnutím testeru je potřeba připojit baterii a nechat tester nabíjet po dobu 4-5 hodin.

Baterie se nachází ve spodní části přístroje pod odnímatelnými dvířky.



Upozornění: Pro nabíjení prosím použijte originální napájecí adaptér

Obsah balení:

- Zdroj 9V / 2A
- Koaxiální kabel BNC-BNC
- Sonda pro test UTP kabelů
- Redukce pro optické konektory (SC/ST)
- Napájecí kabel pro výstup DC 12 V / 1 A
- Kabely se svorkovnicí pro RS-485
- Kabely s 3,5mm jack pro audio
- Kabely pro multimetr
- Brašna + popruhy

Zapnutí/Vypnutí a ovládání přístroje

- Pro zapnutí a vypnutí přístroje podržte tlačítko **Power**
- Pro výběr požadovaného testu stiskněte směrová tlačítka a potvrďte volbu tlačítkem **Enter**

System setup

- Slouží pro nastavení PTZ módu
(Protocol, COM, Baudrate, PTZ speed, IDLE Time, jazyk, zvuk, baterie, verze)

VIDEO a PTZ ovládání

- Volba zobrazí kompozitní video a ovládá otočné kamery přes RS-485
- Tlačítko **Set** nastaví přepozici, tlačítko **Mode** vyvolá uložené prepozice
- Tlačítka **Far/Near** ostří kameru, tlačítka **Wide/Tele** ovládají zoom

Digitální multimetr

- Pomocí dodávaných kabelů měří napětí a proud (AC/DC), odpor, kapacitu, diody
- Tester má audio detekci (pískle) pro dohledání např. kabelu

Data test

- Detektor linky RS-485

UTP kabel test

- Pomocí dodané sondy měří páry na UTP kabeláži

Addres search

- Detekuje připojenou kameru na sběrnici RS-485
- Po vyskenování ID se daná kamera začne točit dle zadání z menu

Optický power metr

- Měří útlum optické kabeláže
- Hodnoty uváděné dBm / mW
- Vlnová délka 850 – 1625 nm

Generátor video signálu (COLORBAR)

- Stiskem tlačítka Set lze nastavit hodnoty PAL/NTSC

Bezpečnostní pokyny

Se zařízením vždy manipulujte opatrně. Pozor dávejte na LCD displej, který je náchylný na poškození (nárazy, pád na zem). Na mechanické poškození vlivem špatného užívání nebo počasí se záruka nevztahuje.

K napájení zařízení používejte zdroj DC 9 V / 2 A (zdroj je součástí balení). Na poškození z důvodu přepětí nebo použití špatného zdroje se záruka nevztahuje.

Tester je osazen Li-Polymerovou baterií (7,4 V / 2000 mAh) na kterou je záruka 6 měsíců. Výrobce zcela vylučuje používání testeru s jinou baterií.

Zařízení v žádném případě nerozebírejte, ale obraťte se na svého dodavatele. Pokud dojde k neoprávněnému otevření testeru, je to důvod k ukončení záruky.

Záruka se nevztahuje na jakékoliv poškození vlivem přepětí a vlhkosti.

Specifikace*

Model testeru TS330	
Kompozitní signál / Displej	Autodetekce PAL, NTSC / 3,5“ rozlišení 960x240
Výstup napájení	DC 12 V / 1 A
Vstup napájení	DC 9 V / 2 A
Baterie	7,4 V / 2000 mA / 14,8 Wh
Pracovní teplota	-30 až +70°C

* všechny parametry lze dohledat ve specifikaci pdf (ENG) v sekci ke stažení