

## iRis DVR XT

Wideoendoskop do inspekcji zbiorników paliwowych



### Specyfikacja Techniczna

<b>Jednostka główna</b>		
Rozmiar wyświetlacza	5.0" (12.7 cm) TFT kolorowy	
Typ wyświetlacza	VGA (640 x 480 Pikseli)	
System operacyjny	Własny system operacyjny z menu	
Interfejs użytkownika	10 przycisków opcji, sterowania, wyboru	
Język oprogramowania	Polski, Angielski, Niemiecki, Włoski, inne	
Podstawowe źródło zasilania	Ładowalna bateria Li-ion (w zestawie ładowarka)	
Dodatkowe źródło zasilania	Zasilacz 12V (akcesorium opcjonalne)	
<b>Dokumentacja</b>		
Format Wideo	MPEG4 (.avi) (ze znacznikiem daty i czasu)	
Format Zdjęcia	BMP (.bmp) (ze znacznikiem daty i czasu)	
Pamięć	Slot na kartę SDHC do 32 GB (FAT32)	
<b>Ustawienia kamery</b>		
Balans bieli	Definiowane przez użytkownika	
Automatyczna regulacja wzmocnienia	Definiowany przez użytkownika	
Gamma	Definiowana przez użytkownika	
<b>Kontrola obrazu</b>		
Zoom cyfrowy	x16	
Obrót obrazu	obróć 90 st.	
Jasność, Kontrast, Kolor	Definiowana przez użytkownika	
Adnotacja tekstowa	Generator tekstu na obrazie, dowolny tekst	
<b>Sonda</b>		
Średnica	6.0 mm	8.0 mm
Długość robocza	1.5 – 7.5 m	1.5 - 7.5 m
Artykulacja	4-kierunkowa / 360°	4-kierunkowa / 360°
Typ artykulacji	Precyzyjna, mechaniczna, 2 manipulatory, minimalizacja uszkodzeń	
Pole widzenia	90°	90°
Głębina ostrości	3 mm - ∞	3 mm - ∞
Oplot	Wielowarstwowa plecionka wolframowa w otulinie z PU	
<b>Konstrukcja</b>		
Ergonomia	± 90o obrotowy wyświetlacz i uchwyt	
Waga systemu	ok. 1,35 kg	
Wymiary	180 mm x 105 mm x 45 mm	
Obudowa	Gumowa PU, z nakładkami ochraniającymi - Shock Caps	
<b>Oświetlenie</b>		
Typ	LED poprzez światłowód	
Ustawienia	3 stopniowa regulacja mocy	
Temperatura barwy	~ 6500 k	
Żywotność	~5000h	
<b>Środowisko pracy</b>		
Temperatura pracy sondy	-25°C do +80°C (140° C poniżej 5 minut)	
Temperatura pracy systemu	-25°C do +46°C	
Odporność i bezpieczeństwo	Sonda odporna na subst. ropopochodne, alkohole	
Środowisko niebezpieczne	Bezpieczna praca w strefie zagrożenia wybuchem - Ex	
Certyfikaty	Certyfikat ATEX Kat. 3; UL Class 1 Div. 2; MIL-STD-810G	
Walizka transportowa	508 mm x 373 mm x 147 mm / 4,5 kg	

# DUOSCAN™

Ręczny Detektor Materiałów Wybuchowych  
i Narkotyków



## Specyfikacja Techniczna

Technologia	Technologia HF-QCM (High-Frequency Quartz Crystal Micribalance sensor); brak gazu oraz materiałów radioaktywnych
Pobieranie próbek	Cząsteczki stałe i opary
Pobieranie próbek cząstek stałych	Pobieranie próbek cząstek stałych poprzez przeciągnięcie dedykowanego próbnika po powierzchni badanej
Pobieranie próbek oparów	Pobieranie próbek oparów za pomocą przenośnego i zasilanego bateryjnie próbnika oparów. Próbnik oparów wyposażony w dwie sondy do pobierania próbek oraz ładowarkę DC
Tryb pracy	Tylko materiały wybuchowe, tylko narkotyki
Wykrywalne materiały wybuchowe	Wojskowe i plastikowe materiały wybuchowe w tym: TNT, C4, RDX, Semtex, PETN, Detasheet i inne. Improwizowane i domowe materiały wybuchowe w tym: TATP, HMTF, azotan mocznika, azotan amonu i inne. Propelenty i Tagganty w tym: czarny i bezdymny proszek EGDN i inne. Dodatkowe materiały wybuchowe po rozszerzeniu biblioteki zagrożeń
Wykrywane narkotyki	Heroina, kokaina, amfetamina, metaamfetamina, MDA, THC, LSD, ekstaza. Dodatkowe środki odurzające dostępne po rozszerzeniu biblioteki zagrożeń
Czułość	Cząstki stałe: niski zakres nanogramów (ng) Opary: niski zakres części na milion (ppm)
Fałszywe alarmy	Poniżej 2 %
Gotowość do pracy	Poniżej 60 sekund
Czas analizy próbki	7 - 15 sekund
Typ alarmu	Audio-wizualny ze wskazaniem substancji
Wyświetlacz	3,5 calowy, dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD TFT
Język	Polski, Angielski, Niemiecki, Włoski, Francuski, Hiszpański, Portugalski, Rosyjski, Chiński, Koreańskie, Japoński, Arabski i inne
Przechowywanie danych	Nieograniczone rejestrowanie danych, w tym: czas, data, analiza próbek, stan systemu i dane użytkowników
Transfer danych	Port micro USB Bluetooth i Wi-Fi opcjonalnie
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy 12V, 6 godzin nieprzerwanej pracy
Waga	850 g z baterią
Wymiary	(Dł. x Szer. x Wys.): 19,75 x 8,89 x 7,05 cm (7,78" x 3,50" x 2,78")
Zakres temperaturowy pracy systemu	-10 °C - +55 °C (14 °F - 131 °F), wilgotności względna mniejsza niż 95% bez kondensacji
Warunki pracy	Wiatr, deszcz, wstrząsy i upadek z 1 metra, zdolność do działania w wietrznych warunkach pogodowych
Kamizelka nasobna	Dedykowana "oddychająca" kamizelka nasobna w zestawie. Kamizelka umożliwia bezpieczne noszenie detekora DUOSCAN, próbnika cząstek stałych, próbnika oparów i akcesorii
Certyfikaty	Oznaczenie CE i certyfikat EMC ISO 9001:2015 Standardy Produkcyjne