

KALLA Sp. z o.o.

KALLA Sp. z o.o. 40-523 Katowice ul. Kościuszki 141-143
tel.: +48 32 2571109, 2571106 fax: +48 32 2571099
e-mail: info@kalla.pl
www.kalla.pl

info@hipp-endoskopservice.com



+49 (0)761-52800



www.hipp-endoskopservice.com



INFORMACJE TECHNICZNE O PRODUKCIE

SERIA WIDEOENDOSKOPÓW GX

Z technologią wymiennych sond



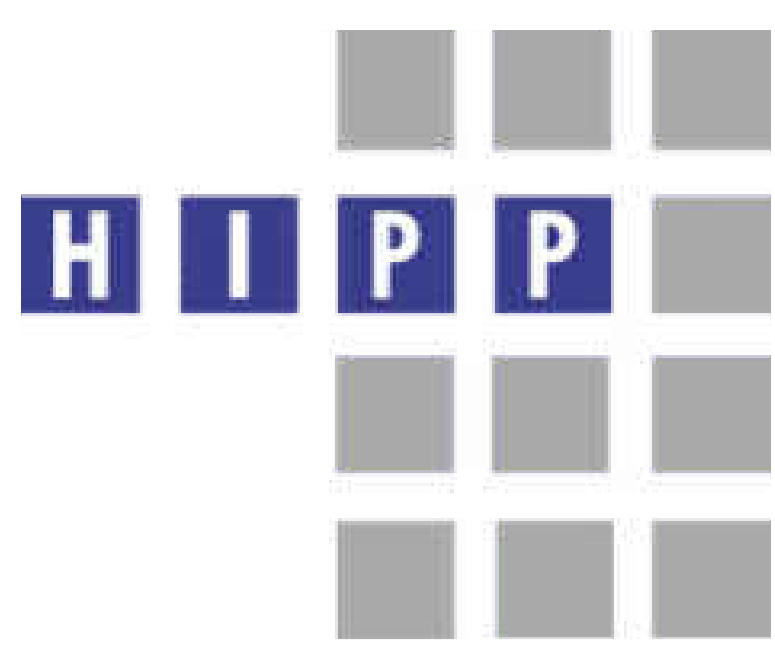
Konstrukcja 360°



Wyświetlacz HD



Obsługa Jouystick

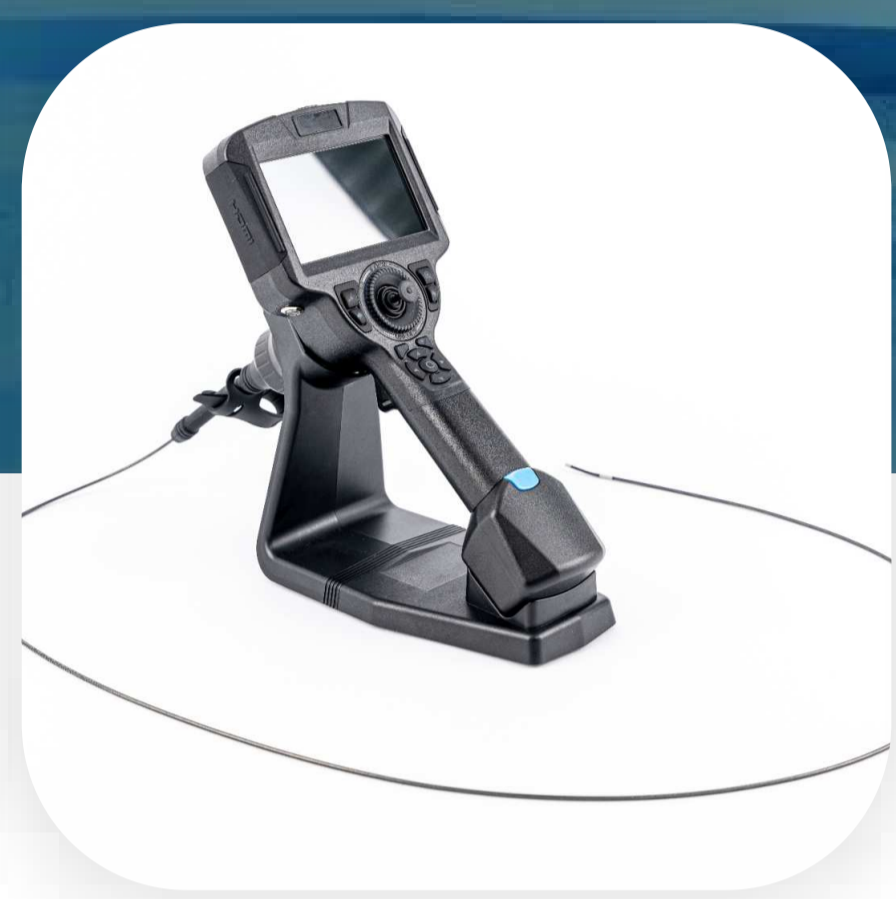
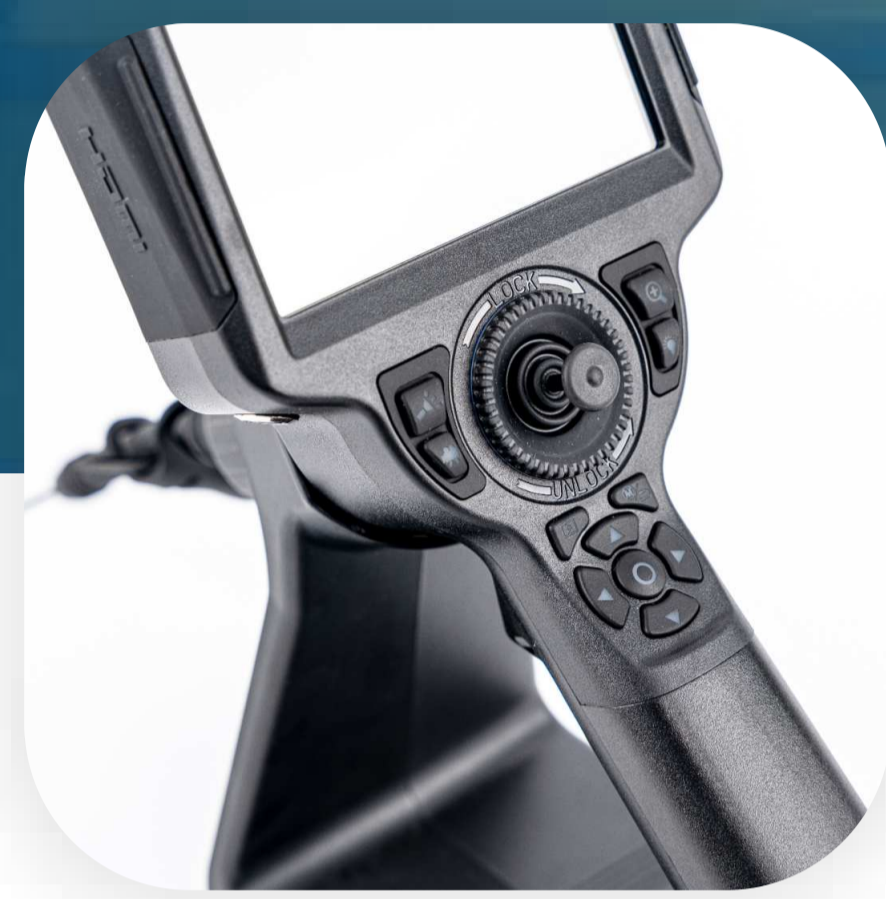


KALLA Sp. z o.o.

KALLA Sp. z o.o. 40-523 Katowice ul. Kościuszki 141-143
tel.: +48 32 2571109, 2571106 fax: +48 32 2571099
e-mail: info@kalla.pl
www.kalla.pl

SERIA WIDEOENDOSKOPÓW GX

Z technologią wymiennych sond



NIEZRÓWNANA ELASTYCZNOŚĆ DLA SZEROKIEGO ZAKRESU TESTÓW

WSZECHSTRONNE ROZWIĄZANIE DLA PRZEMYSŁU

Wideoendoskop z serii Hipp GX to zaawansowane, kompaktowe i lekkie narzędzie inspekcyjne, idealne do szerokiego zakresu zadań inspekcyjnych. Charakteryzuje się wyraźnym wyświetlaczem o maksymalnej rozdzielczości 1080P i oświetleniem LED o czasie pracy do 4 godzin. Seria GX oferuje elastyczne, zginane o 360° końcówki sond i różne wymienne sondy boroskopowe o średnicy od 0,9 mm do 8,4 mm i różnych długościach użytkowych od 1,5 m do 10 m. Przetwornik obrazu CMOS zapewnia płynny obraz na żywo ze zmienną głębią ostrości i kątem przystopy 120°. Solidna konstrukcja, w tym stopień ochrony IP65/IP67 i opłot wolframowy sondy, zapewnia trwałość w trudnych warunkach. Seria GX jest zatem idealna do wymagających zastosowań przemysłowych



**SERIA
WIDEOENDOSKOPÓW GX**

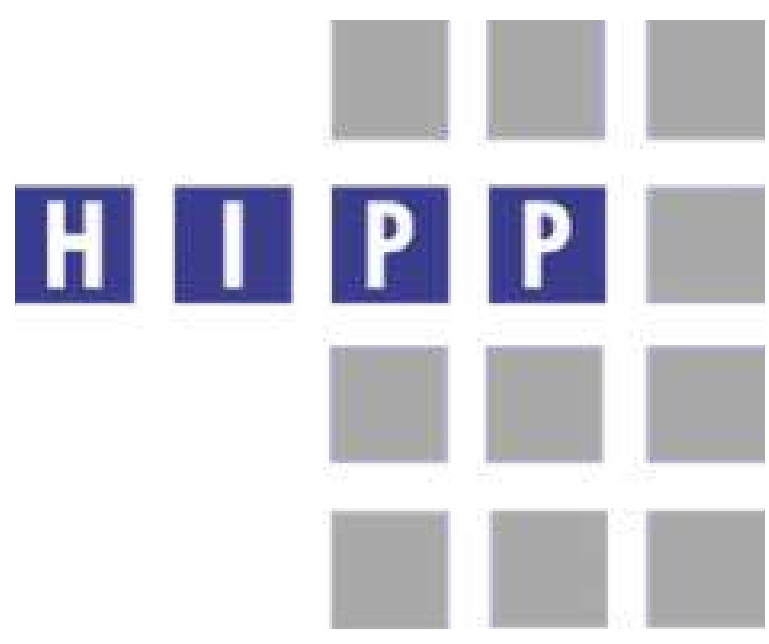
Z technologią
wymiennych sond



You Tube

**ZOBACZ WIDEO
PRODUKTU**

+49 (0)761-52800
info@hipp-endoskopservice.com



KALLA Sp. z o.o.

KALLA Sp. z o.o. 40-523 Katowice ul. Kościuszki 141-143

tel.: +48 32 2571109, 2571106 fax: +48 32 2571099

e-mail: info@kalla.pl

www.kalla.pl

5-calowy monitor HD z funkcją dotykową
Rozdzielczość 1280x720 pikseli

Intuicyjna 4-kierunkowa kontrola 360
stopni i intuicyjna obsługa

Wymiana kabla w 5 sekund dzięki
opatentowanej technologii

Innowacyjny system wymiennych sond
boroskopowych umożliwia szeroki
zakres testów

Czas pracy do 4 godzin

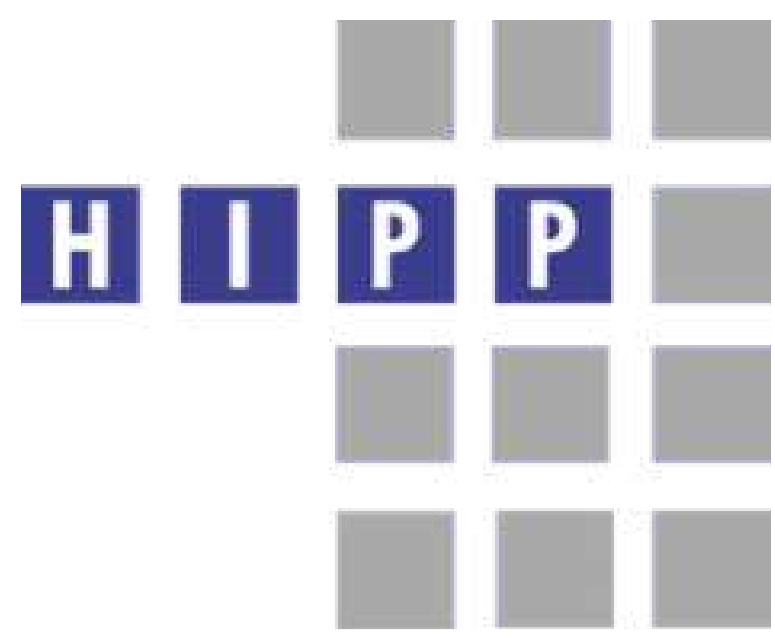


JEDEN PRODUKT, WIELE OBSZARÓW ZASTOSOWAŃ

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- ✓ Kontrola wewnętrznych szwów spawalniczych
- ✓ Kontrola rur, testowanie rur
- ✓ Kontrola wnętrza pod kątem pęknięć zmęczeniowych ziemi
- ✓ Kontrola przekładni turbin wiatrowych
- ✓ Kontrola wizualna bez niszczenia elementu





KALLA Sp. z o.o.

KALLA Sp. z o.o. 40-523 Katowice ul. Kościuszki 141-143

tel.: +48 32 2571109, 2571106 fax: +48 32 2571099

e-mail: info@kalla.pl

www.kalla.pl

WSZYSTKIE WAŻNE INFORMACJE W SKRÓCIE

SZCZEGÓŁY PRODUKTU JEDNOSTKA PODSTAWOWA

Dane techniczne jednostki monitorującej

Jednostka monitorująca	
Nr artykułu.	Moduł monitora HT-GX dla serii GX
Ekran dotykowy, monitor LCD	5 Zoll
Waga	1.2 kg
Rozmiar kontrolera	330mm * 90mm * 150mm
Materiał obudowy	ABS
Ekran dotykowy	Pojemnościowy ekran dotykowy
Rozdzielczość	1280*720
Kontrast	1000:1
Jasność	1000 CD/m ²
Liczba klatek na sekundę	30fps
Sterowanie joystickiem	Ręcznie kontrolowane zginanie końcówki sondy
Wymienność sond	
Połączenie wyjściowe	Dostępne HDMI/AV
Połączenie USB	Mini-USB typu B
Pamięć systemowa	
Źródło światła	Technologia LED od 3000 luksów do > 60000 luksów
Czas trwania światła	100.000 h
Kontrola jasności	Instrukcja 5 poziomów
Balans bieli	Auto/Manual
Wyjście wideo	Wyjście NTSC/PAL
Wejście wideo	Automatyczne wykrywanie połączenia NTSC/PAL S (sygnał analogowy)

Karta pamięci	64GB
System operacyjny	Wielozadaniowy system operacyjny z obsługą dotykową/menu
Kontrola obrazu	Obraz na żywo 5 poziomów z 5-krotnym powiększeniem, zapisany obraz 5 poziomów z 3-krotnym powiększeniem
Format obrazu	JPG 1280*720
Format wideo	Avi 1280*720
Języki	14 języków
Tryb obrazu	Wyświetlanie cieni
Obrót ekranu	✓
Czujnik temperatury	✓
Wyświetlanie poziomu jasności	✓
Zmiana nazwy obrazu	✓
Notatki tekstowe	Szybkie wprowadzanie tekstu za pomocą monitora dotykowego do maks. 150 znaków
Negatywny	✓
Pomiar linijką	✓
WIFI	Opcjonalnie

Interfejs jednostki monitorującej

Tryb wyświetlania: Wyświetlanie cieni /
 Tłumienie silnego światła / Powiększenie
 obrazu / Tłumienie szumów 3D

Ikona ujemna

Ikona znaku wodnego

Naciśnięcie tego symbolu powoduje
 wyświetlenie liniжки krzyżowej i okrągłej
 oraz wyłączenie liniжки.

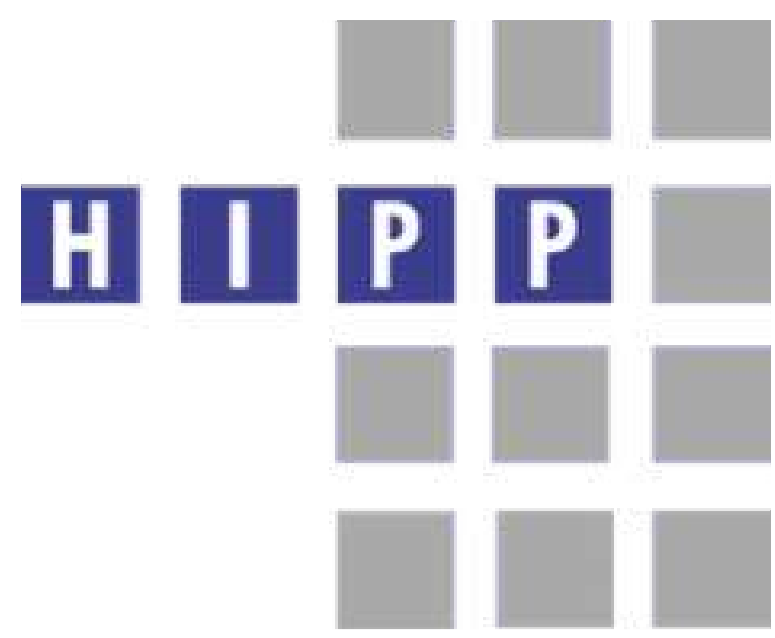


Symbol zdjęcia: Symbol jest
 wyświetlany po pomyślnym wykonaniu
 zdjęcia

Symbol nagrywania: Podczas
 nagrywania miga symbol nagrywania i
 wyświetlany jest czas nagrywania. Kliknij
 ten symbol, aby wprowadzić negatywną
 interwencję.

Symbol odtwarzania: Kliknij, aby
 otworzyć interfejs odtwarzania obrazów i
 wideo

Ustawienia/Setup: Kliknij go, aby
 wywołać interfejs menu



Zasilanie i akumulator

Jednostka monitorująca	
Zasilanie	AC 100~240V 50/60Hz 0.35A
Wyjście prądowe	5V/3A
Ładowanie	Bezprzewodowa stacja ładująca

Bateria	
Bateria	3.7V/9000MAH
Czas ładowania	5 h
Czas ładowaniaGodziny pracy akumulatora	ponad 4 godziny

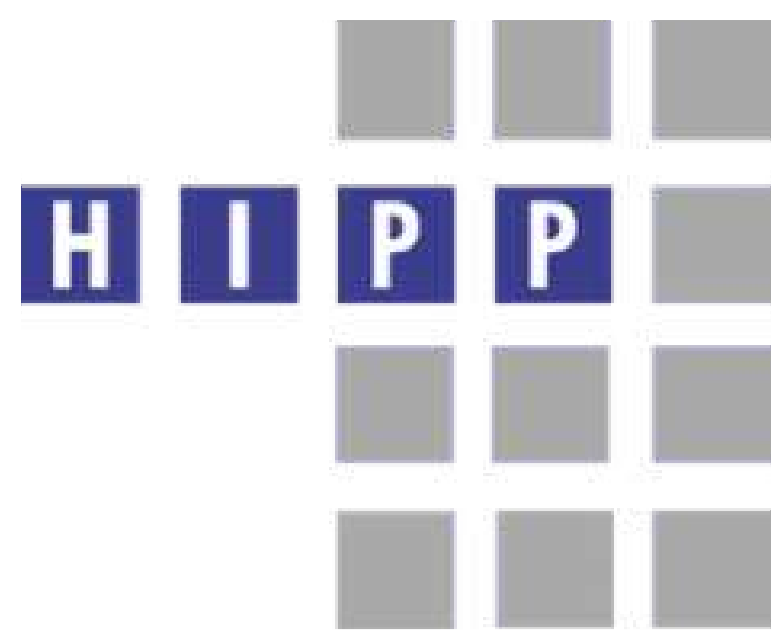
Sondy endoskopowe 0,9 - 2,8 mm

Nr artykułu.	∅	Długość	Kątowanie	DOF	Piksel	IP	Przegrupowanie
HT-GX0910-P	0,9mm	1m	nie	5mm - 30mm	160.000	IP 64	Stal sprężynowa
HT-GX1010-P	1mm	1m	nie	5mm - 30mm	160.000	IP 64	Stal sprężynowa
HT-GX1210-P	1,2mm	1m	nie	5mm - 30mm	160.000	IP 64	Stal sprężynowa
HT-GX1610-P	1,6mm	1m	nie	5mm - 30mm	160.000	IP 64	Siatka wolframowa
HT-GX1810-P	1,8mm	1m	nie	5mm - 30mm	160.000	IP 64	Siatka wolframowa
HT-GX2150-P	2mm	1,5m	Gięcie w 2 kierunkach	5mm - 30mm	500.000	IP 64	Siatka wolframowa
HT-GX2415-P	2,4mm	1,5m	Gięcie w 2 kierunkach	5mm - 30mm	500.000	IP 64	Siatka wolframowa
HT-GX2815-P	2,8mm	1,5m	Kąt sondy 360	5mm - 30mm	500.000	IP 64	Siatka wolframowa



Endoskopsonden 3,9 - 8,4 mm

Nr artykułu.	∅	Długość	Kątowanie	DOF	Piksel	IP	Przegrupowanie
HT-GX3920-FS	3,9mm	2m	360° Kąt sondy	Widok z przodu 8mm-80mm Widok z boku 5 mm-25 mm	Widok z przodu: 2000000 pikseli 1080P Widok z boku: 1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX3920-P	3,9mm	2m	360° Kąt sondy	8mm - 80mm	1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX3930-FS	3,9mm	3m	360° Kąt sondy	Widok z przodu 8mm-80mm Widok z boku 5 mm-25 mm	Widok z przodu: 1000000 pikseli 720P Widok z boku: 1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX3930-P	3,9mm	3m	360° Kąt sondy	8mm - 80mm	1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX61000-P	6,2mm	10m	360° Kąt sondy	12mm- ∞	1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX6200-FS	6,2mm	2m	360° Kąt sondy	Widok z przodu 8 mm - 80 mm Widok z boku 5 mm - 25 mm	Widok z przodu: 2000000 pikseli 1080P Widok z boku: 1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX6200-IR	6,2mm	2m	360° Kąt sondy	60mm - ∞	1000000 pikseli 720P	IP 67	Ośłona sondy 940 nm
HT-GX6200-P	6,2mm	2m	360° Kąt sondy	10mm - 100mm	2000000 pikseli 1080P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX6200-UV	6,2mm	2m	360° Kąt sondy	5mm - 50mm	1000000 pikseli 720P	IP 67	Oplot wolframowy UV 365nm
HT-GX6350-FS	6,2mm	3,5m	360° Kąt sondy	Widok z przodu 8 mm - 80 mm Widok z boku 5 mm - 25 mm	Widok z przodu: 2000000 pikseli 1080P Widok z boku: 1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX6350-IR	6,2mm	3,5m	360° Kąt sondy	60mm - ∞	1000000 pikseli 720P	IP 67	Oplot wolframowy 940 nm



 **KALLA** Sp. z o.o.

KALLA Sp. z o.o. 40-523 Katowice ul. Kościuszki 141-143

tel.: +48 32 2571109, 2571106 fax: +48 32 2571099

e-mail: info@kalla.pl

www.kalla.pl

Nr artykułu.	∅	Długość	Kątowanie	DOF	Piksel	IP	Przegrupowanie
HT-GX6350-P	6,2mm	3,5m	360° Kąt sondy	10mm - 100mm	2000000 pikseli 1080P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX6350-UV	6,2mm	3,5m	360° Kąt sondy	5mm - 50mm	1000000 pikseli 720P	IP 67	Oplot wolframowy UV 365nm
HT-GX6750-P	6,2mm	7,5m	360° Kąt sondy	12mm - ∞	1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX8200-P	8,4mm	2m	360° Kąt sondy	10mm - 100mm	1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX8350-P	8,4mm	3,5m	360° Kąt sondy	10mm - 100mm	1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa
HT-GX8600-P	8,4mm	6m	360° Kąt sondy	10mm - 100mm	1000000 pikseli 720P	IP 67	Siatka wolframowa



 **KALLA** Sp. z o.o.


KALLA Sp. z o.o. 40-523 Katowice ul. Kościuszki 141-143
tel.: +48 32 2571109, 2571106 fax: +48 32 2571099
e-mail: info@kalla.pl
www.kalla.pl

HIPP Endoskop Service GmbH

Niezawodny partner w zakresie endoskopów przemysłowych

Hipp Endoskop Service GmbH posiada certyfikat zgodności z normą DIN EN ISO 9001:2015
Rejestracja certyfikatu-No. 20100213013252



 **Hipp Endoskop Service GmbH**
Glottentalstrasse 10
79108 Freiburg / Germany

info@hipp-endoskopservice.com

+49 (0)761-52800

www.hipp-endoskopservice.com

