

# NXPTZHD

## HD PTZ KAMERA FÜR ONSHORE/OFFSHORE, MARINE UND INDUSTRIE



### HAUPTMERKMALE

Aus mit Silizium mikrogestrahltem und elektropoliertem rostfreiem Stahl AISI 316L

Kamera Full HD 1080p, 30x, 60fps

Mindestbeleuchtung:

- Farbe : 1.4lx, F1.6 AGC on, 1/30s, 50 IRE (Normal-Modus)
- Farbe: 0.35lx, F1.6 AGC on, 1/30s, 50 IRE (High Sensitivity Modus)
- B/W: 0.05lx, F1.6 AGC on, 1/30s, 50 IRE (Normal-Modus)
- B/W: 0.013lx, F1.6 AGC on, 1/30s, 50 IRE (High Sensitivity Modus)

Day/Night (Auto ICR: Automatische Entfernung des IR-Filters)

Video-Komprimierung H.264/AVC und MJPEG

Zertifiziert ONVIF, Profil S

Bis zu 4 gleichzeitige Videostreams

Einstellbare Geschwindigkeit: 0.1°-100°/s Schwenken und Neigen

Positioniergenauigkeit: 0.02°

Vorinstalliertes mehrpoliges Kabel (3m)

Vorinstallierter Wischer

Totale Kontrolle der Hilfsfunktionen durch die PTZ-Assistant

Betriebstemperatur: -40°C / +60°C

Schutzart: IP66, IP68, IP69



NXPTZHD

### BESCHREIBUNG

Die NXPTZHD ist eine hervorragende integrierte PTZ- HD- Kamera, die ausgezeichnete Funktionseigenschaften garantiert und deshalb in hoch korrosiv wirkenden Umgebungen eingesetzt wird, etwa in der Industrie oder in Offshore- oder Onshoreanlagen am Meer.

Der PTZ ist sehr wartungsarm und vollständig aus Edelstahl AISI316L hergestellt. Die garantierte Korrosionsbeständigkeit wird durch oberflächliche Polierverfahren noch verbessert.

Die Full-HD-Kamera Day/Night, verfügbar in 30-fach- Zoom, 1080p, identifiziert eine Szene detailgenau und stellt je nach Konfiguration 2 bis 4 Videostreams H.264/AVC oder MJPEG gleichzeitig mit bis zu insgesamt 20 Mbit bereit.

Die flexible Bedienersteuerung der Schwenken/Neigen/Zoom-Funktionen ermöglicht die Bildübertragung über Ethernet mit H.264/AVC- und MJPEG-Kompression, zertifiziert nach ONVIF, Profil S.

Der PTZ ASSISTANT-Plug-in-Software von Videotec unterstützt jede VMS mit der Steuerung aller Sonderfunktionen wie Wischer und Wascher.

Zu unterstreichen ist ferner, dass das Gerät wegen der Schutzart IP66/IP68 garantiert vollständigen Schutz gegen extremen Wetter und für zwei Stunden bis zu 1 Meter tief in Wasser eingetaucht werden kann. Darüber hinaus ermöglicht die IP69-Zertifizierung die Reinigung des Gerätes mit Hochdruckstrahlwasser und mit hoher Temperatur.

Die PTZ HD Kamera ist immer mit integriertem Wischer geliefert; große Auswahl an Tanks mit Waschpumpe mit unterschiedlichen Kapazitäten und Förderhöhen verfügbar.

**TECHNISCHE DATEN****ALLGEMEINES**

Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L  
Mit Silizium mikrogestrahlte und elektropolierte Außenflächen  
Dynamisches Kontrollsystem der Positionierung

**MECHANIK**

Vorinstalliertes mehrpoliges Kabel (3m)  
Horizontale Drehung: 360° kontinuierlich  
Neigung: von -90° bis zu +90°  
Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar): von 0.1°/s bis zu 100°/s  
Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar): von 0.1°/s bis zu 100°/s  
Genauigkeit beim Aufruf der Preset- Positionen: 0.02°  
Vorinstallierter Wischer  
Einheitsgewicht: 22kg

**ELEKTRIK**

Versorgungsspannung/Stromaufnahme:

- 230Vac, 0.5A max, 50/60Hz
- 24Vac, 5A max, 50/60Hz
- 120Vac, 1A max, 50/60Hz

Leistungsaufnahme:

- 120W max

I/O Alarm-Karte

- Alarめingänge: 1
- Relais-Ausgänge: 1 (1A, 30Vac/60Vdc max)

**VIDEO**

Kompression: H.264/AVC, MJPEG  
2 unabhängige Video-Streams Full HD oder 4 unabhängige Video-Streams je nach Konfiguration  
Bildauflösung: von FullHD auf 352x240 in 18 Schritten  
Wählbare Framerate von 1 bis 60 Bilder pro Sekunde  
Webserver  
Zertifiziert ONVIF, Profil S

**NETZWERK**

Verbindung mit Ethernetanschluss LAN 10/100T

**NETZWERKPROTOKOLLE**

- Protokoll: ONVIF, Profil S
- Streaming: RTSP, RTCP, RTP
- Gerätekonfiguration: TCP/IPv4-IPV6, UDP/IPv4-IPV6, HTTP, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, QoS, IGMP (Multicast)

**UMGEBUNG**

Innen/Außen  
Betriebstemperatur: von -40°C bis zu +60°C

**ZERTIFIZIERUNGEN**

Elektrische Sicherheit (CE): EN60950-1, IEC60950-1  
Elektromagnetische Verträglichkeit:

- CE: EN50130-4, EN55022 (Klasse A), EN55032 (Klasse A), EN61000-6-4
- FCC: Part 15 (Klasse A)
- ICES-003 (Klasse A)

Außeninstallation (CE): EN60950-22, IEC 60950-22  
Schutzart IP: EN60529 (IP66, IP68, IP69)  
cULus Listed, TYPE 4X  
EAC-Zertifizierung

**KAMERA****Day/Night Full HD 30x**

Image Sensor: 1/2.8 Typ Exmor™ CMOS Sensor  
Effektive Pixel: ca. 2.38 Megapixels

Mindestbeleuchtung, Farbe (ICR-OFF):

- 1.4lx, 1/30s, 50 IRE (Normal-Modus)
- 0.35lx, 1/30s, 50 IRE (High Sensitivity Modus)
- 0.19lx, 1/3s, 50 IRE (Normal-Modus)
- 0.05lx, 1/3s, 50 IRE (High Sensitivity Modus)

Mindestbeleuchtung, B/W (ICR-ON):

- 0.05lx, 1/30s, 50 IRE (Normal-Modus)
- 0.013lx, 1/30s, 50 IRE (High Sensitivity Modus)
- 0.002lx, 1/3s, 30 IRE (High Sensitivity Modus)

Objektiv: f=4.3 mm (wide) ~ 129.0 mm (tele), von F1.6 bis F4.7

Zoom: 30x (360x mit digitalem Zoom)

Horizontale Blickwinkel: von 63.7° (wide end) bis zu 2.3° (tele end)

Mindestentfernung des Objekts: von 10mm (wide) bis zu 1200mm (tele)

Electronic Shutter: 1/1 bis 1/10000 s, 22 Schritte

Weißabgleich: Auto, ATW, Innen, Außen, Outdoor Auto, Sodium Vapor Lamp (Fix, Auto, Outdoor Auto), One-push, Manuell

Gain: Auto, Manuell, Verstärkungsgrenze (von 3dB bis zu 43dB, Schritte: 3dB)

Wide Dynamic Range: On/Off/verbesserte Sicht, Lichtniveau, Auswahl der Helligkeitskompensation, Lichtkompensation Niveau

Focus System: Auto (Empfindlichkeit: Normal, Gering), One-Push-AF, Manuell, Focus compensation mit ICR On, Intervall-AF, Zoom trigger AF

Bildeffekte: E-flip, Mirror Bild, Farbverbesserung

Belichtungskontrolle: Auto, EV Compensation, Manuell, Priorität (Shutter Priority, Iris Priority), Helligkeit, Slow AE

S/N Ratio: Mehr als 50dB

Wide-D (wide dynamic range): 130dB

De-fog: On/Off

**ZUBEHÖR**

WASPTOV5L5M00	Wassertank 5l, Pumpe mit Förderhöhe 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L5M00	Wassertank 23l, Pumpe mit Förderhöhe 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT3V23L30M00	Wassertank 23l, Pumpe mit Förderhöhe 30m mit Schwimmer, IN 120Vac
WASPT1V23L30M00	Wassertank 23l, Pumpe mit Förderhöhe 30m mit Schwimmer, IN 230Vac
WASPTOV23L11M00	Wassertank 23l, Pumpe mit Förderhöhe 11m mit Schwimmer, IN 230Vac-24Vac-120Vac

**HALTERUNGEN UND ADAPTERMODULE**

NXPTZWB	Wandhalterung aus Edelstahl AISI 316L
NXPTZCOL	Mastschelle aus Edelstahl AISI 316L
NXPTZTW	Halterung für Montage an Brüstung oder Decke aus Edelstahl AISI 316L
NXPTZCW	Winkeladaptermodul aus Edelstahl AISI 316L

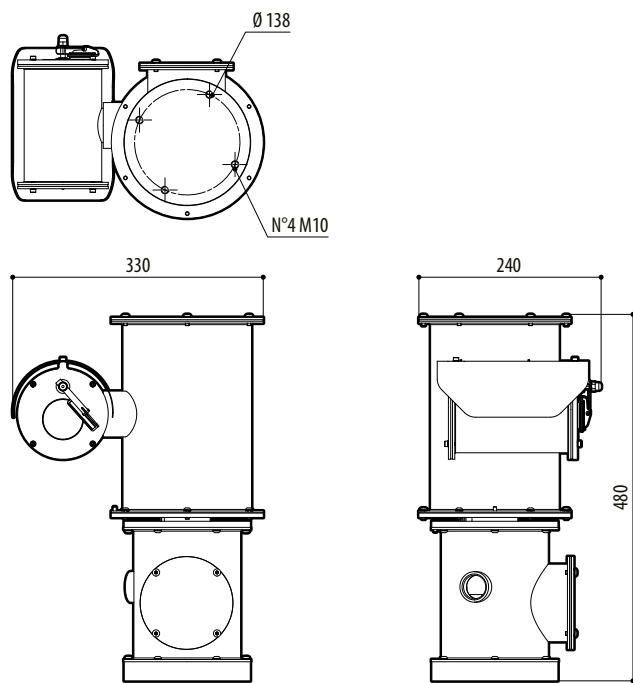
**VERPACKUNG**

Code	Gewicht	Ausmaße (WxHxL)	Masterkarton
NXPTZHD1FVW0Z00A		26.5kg	54x31x49cm -

NXPTZHD - KONFIGURATIONSOPTIONEN												
	Strom-Versorgung					Video Ausgang						
<b>NXPTZHD</b>	<b>1</b>	230Vac	<b>F</b>	Kamera Day/Night 30X Zoom, FullHD	<b>V</b>	Mit Alarmplatine	<b>W</b>	Mit Scheibenwischer, 1 Eingang, 1 Ausgang	<b>0</b>	<b>Z</b>	IP H.264/AVC, Protokoll ONVIF Profil S	<b>00A</b>
	<b>2</b>	24Vac										
	<b>3</b>	120Vac										

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Abmessungen in Millimeter.



NXPTZHD