

Herstellerfirma	Ritec * ¹	Envirosight (Gullyver, iPEK) * ²	JT-elektronik * ³	Messen Nord * ⁴
Produkt	Schachtkamera	QuickView Schachtkamera	FastPicture Schachtkamera	Schacht-Zoom-Kamera
Logo				
Schachtkamera				
Steuer- und Bedieneinheit				
Kanaldurchmesser	DN 100 - DN 1000	DN 100 - DN 1500	DN 150 - DN 2000	DN 200 - DN 800
Sichtweite	15 m - 45 m	15 m - 100 m	15 m - 100 m	25 m - 50 m
Grundausrüstung	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraeinheit mit Beleuchtung • Teleskopstange • Bedienelement zur Kamera- und Lampensteuerung • Stromzufuhr über Kabeltrommel • Aufnahme- und Beobachtungseinheit 	<ul style="list-style-type: none"> • statische Kameraeinheit mit Beleuchtung • Teleskopstange • Steuereinheit • Multimediagerät zur Beobachtung und Videoaufnahme • Tragweste mit Akkus integriert • Akkuladegerät • 12 m Kabel 	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraeinheit mit Beleuchtung • Teleskopstange • Steuereinheit • Aufnahme- und Beobachtungseinheit 	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraeinheit mit Beleuchtung • Teleskopgestänge • Bedieneinheit • USB-Kabel, SD-Card zur Bild-/Videospeicherung
Teleskopstange	<ul style="list-style-type: none"> • 2 m bis 7 m Tiefe • 10 m Kamerakabel • nach oben verlängerbar, frei justierbar mit Schnellspanner • Höheneinstellstange mit Schnellspanner 	<ul style="list-style-type: none"> • bis 9 m Tiefe • stabiles Kabel • nach oben verlängerbar • Höheneinstellstange mit Schnellspanner 	<ul style="list-style-type: none"> • 1,80 m bis 8,40 m Tiefe • stabiles Kabel (10 m) • nach oben verlängerbar • Höheneinstellstange durch Klammersystem inklusive 2x Kabelführungsschelle 	<ul style="list-style-type: none"> • bis 8 m Tiefe • stabiles Kabel • Kabellänge Kameraeinheit 10 m • Koppelstangenset bis 16 m Tiefe • Höheneinstellstange
Kameraeinheit	<ul style="list-style-type: none"> • 432x Zoom (36x optisch und 12x digital) • Lichtempfindlichkeit 1,4 Lux • Kamerahalterung • Fokus: manuell und automatisch • mit EX-Schutz nachrüstbar 	<ul style="list-style-type: none"> • 432x Zoom (36x optisch, 12x digital) • Lichtempfindlichkeit 1,4 lux • Fokus: automatisch / manuell / makro • EX-Schutz 	<ul style="list-style-type: none"> • 360x Zoom (30x optisch und 12x digital) • Lichtempfindlichkeit 0,35 lux • elektrische Kippvorrichtung mit Zylindersteuerung • Fokus: manuell und automatisch • kein Ex-Schutz 	<ul style="list-style-type: none"> • 270x Zoom (22x optischer, 4x digitaler Zoom) • Lichtempfindlichkeit 0,85 lux • Kamera manuell 360° rotierbar, 90° abschwenkbar • Fokus: manuell und automatisch • kein Ex-Schutz
Bedieneinheit	<ul style="list-style-type: none"> • Steuerung für den Betrieb zum Umhängen • integrierter TFT-Monitor 5,6" • Ansteuerung für Fokus, Zoom, Autoblende und Beleuchtung • Video OUT (BNC) für externen Monitor oder Aufzeichnungsgerät • Lichtschutztubus • SD-Speicherkartenslot 	<ul style="list-style-type: none"> • Zoom / Fokus-Joystick • Erfassungsoftware DWA143/149 • Fotos und Videospeicherkarte CF-Karte • Schnittstellen USB, LAN • SD-Speicherkartenslot 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorbox integriert in Schutzkoffer • Monitor 10" HD-LCD • Aufzeichnung mit optionalem Digitalrecorder • eingebautes Steuermodul für Kamerafunktionen • separate Fernbedienung für Kamerafunktionen • eingebauter Full-HD-Recorder • SD-Speicherkartenslot 	<ul style="list-style-type: none"> • Standard-Bedieneinheit mit Nacken-Tragegurt • Integrierter, tageslichttauglicher TFT-Monitor 6,4" • Kamerasteuerung über Joystick • Schnittstellen USB, WLAN, Video • Standard-Videoausgang BNC für externe Recorder • SD-Speicherkartenslot
Möglichkeiten der Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Netzteil mit 10 m Stromversorgungskabel • Powerkabel (Auto Zigaretten Anzündler) 10 m oder 20 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Akkubetrieb 3 Stunden möglich • Adapter für Zigarettenanzünder mit 6 m Kabel 	<ul style="list-style-type: none"> • Akkunutzung oder Netzbetrieb • Netzteil und Ladegerät integriert • Akkubetrieb 1,5 Stunden 	<ul style="list-style-type: none"> • Akkunutzung oder Netzbetrieb • Netzteil • Akkubetrieb 4 Stunden
Zubehör/Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • Transportkoffer • Text-Generator 	<ul style="list-style-type: none"> • Transportkoffer • Digitaler Recorder / Viewer • Optionale Weitwinkel Kamera • Zentrierhilfe für hochliegende Abzweiger in den Schacht • Längenerweiterung Teleskop • Funk-Videosignal • Beleuchtung für Rohre mit großem Durchmesser • Anlagenüberwachungs-software 	<ul style="list-style-type: none"> • Transportkoffer • Erweiterung von Monitorbox mit digitaler Texteinblendung inklusive eingebauter Tastatur • Befestigungssatz für Stangenmontage, • Schultergurt, Stativ, Teleskoptisch auf Anfrage • Wechselakku inklusive Ladestation • Zigarettenanzünder 	<ul style="list-style-type: none"> • Rucksack mit Akkuversorgung • Stativ mit Rotationsaufnahme • Kabeltrommel 50 m • 12V DC (Kfz) – Adapter • Sonnenschutzblende • Schachtinspektionssoftware entspr. DIN EN 13508-2
Kosten für Standardpaket	ca. 9.600 €	ca. 9.750 €	ca. 12.500 €	ca. 8.500 €

*¹ = www.ritec-tv.de/cms/upload/produkte/schachtkameras/Schachtkamera_Deutsch.pdf

*² = www.gullyver.de/de/kameras/sondersysteme/quickview/quickview und www.ipek.at/fileadmin/FILES/downloads/brochures/iPEK_quickview_web_de.pdf

*³ = JT-Journal Seite 19 "FastPicture" und zugesicherte Unterlagen des JT-elektronik Mitarbeiters Tobias Jöckel

*⁴ = <http://www.messen-nord.de/fileadmin/Media/PDF/Inspektionskameras.pdf> und http://www.messen-nord.de/fileadmin/Media/PDF/Kurzdoku_STV.pdf