



# SCOUT



**sehende & schwebende  
K A M E R A D Ü S E**  
see what you do – do what you see

**explorer      horizon      horizon<sup>+</sup>**

SEHEN • SPÜLEN • REINIGEN • ÜBERPRÜFEN • DOKUMENTIEREN  
SEE • FLUSH • CLEAN • REVIEW • RECORD



## DREHHASPEL Die Abbiegeeinheit für alle SCOUT-Systeme

(Patent-Nr.: 10 2011 120 152)

- ausgelegt für ca. 120 m DN 20
- hydrodynamischer Vortrieb
- mehrliches Abbiegen rechts und links vom Hauptkanal bis zu 90° Bögen befahrbar
- Endlosdrehung zur Drehdurchführung für Wasser und Hydraulik
- mit Anpressrolle

## ROTATING REEL The turning unit for all SCOUT-systems

(Patent-No.: 10 2011 120 152)

- designed for approx. 120 m DN 20 (3/4")
- hydrodynamic traction
- multiple bends left and right from the main sewer up to 90° bends in the lateral
- endless rotation to the rotary transmission for water and hydraulics
- with tightening roller

## DOKU-EINHEIT & SOFTWARE

- robustes, wasserichtes Aluminiumgehäuse, wasserichtige Tastatur
- hochauflösendes **10" Display**, sonnenlichttauglich, kratzfeste Schutzscheibe
- Video- und Fotoaufnahme in full-HD
- Dateneingabe für Stammdaten und Beobachtungen, konfigurierbarer Kürzelkatalog
- Einblendung von **Spüldruck**, **Neigung**, **Rotationswinkel**, **Meterzählung Hauptkanal**, **Meterzählung Zweigleitung**, Kamerainnendruck, Datum, Uhrzeit und frei programmierbaren Angaben
- große Tasten für die einfache Bedienung auch mit Handschuhen
- Datentransfer: zwei USB Schnittstellen für die Übergabe von Daten zur externen Verwendung
- Spül- und Auftragsdatenmanagement in Verbindung mit WIE - control & DATA-net (Option)

## SEHENDE & SCHWEBENDE KAMERADÜSE

- modulares System mit spezieller Anordnung der Düseinsätze zur Befahrung von Hausanschlüssen und Kanälen DN 100 bis DN 800 am Scheitel
- Drehen und mehrfaches Abbiegen mittels Drehhaspel
- hochauflösende 1080x1920 full-HD Kamera
- Digitalzoom
- lichtstarkes 140° Weitwinkelobjektiv mit 4mm Saphirglaslinse
- regelbare Power-LED Beleuchtung für Rohre bis DN 800
- Sensor zur Neigungs- und Rotationsanzeige
- wassericht bis 10 bar mit Innendrucküberwachung
- Anschluss mit 1,5 m verstärktem Wechselkabel für schnellen vor-Ort-Service

## SEEING & FLYING CAMERA NOZZLE

- modular system with a special arrangement of the nozzle inserts for accessing house connections and sewers DN 100 to DN 800 along the top of the pipe
- swivelling and multiple turns to the right and left by rotating reel
- high resolution 1080x1920 full-HD camera
- digital zoom
- bright 140° wide-angle lens with 4mm sapphire glass lens
- adjustable power LED lighting for pipes up to DN 800
- sensor for tilt and rotation indication
- waterproof up to 10 bar with internal pressure monitoring
- connection with 1.5 m reinforced interchangeable cable for quick on-site-service

## MOTORISCHE KABELTROMMEL

- zur elektrischen Versorgung
- 120 m kevlarverstärktes, abriebfestes Kamerakabel mit wasserichtem Edelstahlstecker (bis zu 300 m iVm. mit SCOUT horizon\*)
- Anfahrrassistent für leichtes Abrollen
- mit Meterzählwerk
- elektrischer Trommelantrieb zum komfortablen Aufrollen

## MOTORIC CABLE DRUM

- for electrical supply
- 120 m kevlar-reinforced, abrasion resistant camera cable with waterproof stainless steel connector (up to 300 m for SCOUT horizon\*)
- start-up assistant for easy rolling
- with meter counter
- electric drum drive for comfortable rolling up

**SCOUT** **explorer**



## RECORD UNIT & SOFTWARE

- robust, waterproof aluminum housing, waterproof keyboard
- high-resolution 10" display, sunlight readable, scratch-resistant protective screen
- video and photo recording in full-HD
- data input for master data and observations, configurable catalog of abbreviations
- display of **flushing pressure**, **inclination**, **angle of rotation**, **meter count in the main sewer**, **meter count in the branch line**, internal camera pressure, date, time and freely programmable information
- large buttons for easy operation even with gloves
- data transfer: two USB interfaces for the transfer of data for external uses
- cleaning data and job management in connection with WIE - control & DATA-net (option)

# SCOUT horizon & horizon<sup>+</sup>

enthält alle Elemente der SCOUT explorer  
contains all elements of the SCOUT explorer

## RUGGED TABLET PC

- 10,1“ Touch-Tablet
- full-HD
- sonnenlichttauglich
- kratzfeste Oberfläche
- robuster Kantenschutz, abnehmbar
- Halterung mit Ladefunktion



- 10,1“ Touch-Tablet
- full-HD
- sunlight readable
- scratch-resistant surface
- robust edge protection, removable
- holder with charging function

## SOFTWARE

- Kanalerfassungssoftware (Monatslizenz erweiterbar)
- Übersichtlich und intuitiv bedienbar
- Anlegen von Kunden, Projekten und Inspektionen
- Sichten und nachträgliches Bearbeiten bestehender Inspektionen
- Haltungsberichte in Grafik- und Tabellenform
- lizenzzfreie Viewer-Software als benutzerfreundliche Sichtversion für Endkunden
- länderspezifischer Schadenskatalog
- verschiedene Sprachen
- Cloud-Anwendung mit umfangreichen Funktionen
- erweiterbar mit PC-Softwaresystem

- sewer software (pre-installed on tablet)
- clear and intuitive operation
- creating of customers, projects and inspections
- viewing and subsequent processing of existing inspections
- posture reports in graphic and tabular form
- license-free viewer software, user-friendly visual version for end customers
- country-specific inspection catalog
- various languages
- cloud application with extensive functions
- expandable with PC software system

## FEATURES

### Ortung:

- Ortungserät-Empfänger optional auf Anfrage

### Localization:

- detection device receiver optionally upon request

# SCOUT horizon<sup>+</sup>

- motorische Kabeltrommel mit bis zu 300 m

## Sohlenreiniger mit Schwenkopfkamera

- zur Hauptkanalbefahrung
- full-HD Schwenk- und Rotationskamera
- Schwenkbereich +/- 120°, Rotation endlos
- 10x optischer Zoom, 32x digitaler Zoom
- manueller Fokus & Autofokus
- integrierte LED-Beleuchtung
- Parallel-Laser für Vermessungszwecke in Verbindung mit Software
- Saphir Schutzglas
- Kompatibel mit Sohnlenreiniger Bigfoot ≥ DN 1400



- motoric cable drum up to 300 m

## Bottom cleaning nozzle with swivel head camera

- for entering main sewers
- full-HD swivelling and rotating camera
- swivelling +/- 120°, endless rotation
- 10x optical zoom, 32x digital zoom
- manual focus & auto focus
- integrated LED lightin
- parallel lasers for surveying purposes
- with software
- sapphire protective glass
- compatible with bottom cleaner Bigfoot ≥ DN 1400

 **WIEDEMANN**  
enviro tec®



Die gezeigten Bilder und Beschreibungen dienen der Veranschaulichung. Änderungen vorbehalten.  
The shown images and descriptions are for illustrative purposes. Subject to change.

**WIEDEMANN enviro tec GmbH**  
Freiweg 4 • D-86450 Altenmünster  
Tel.: +49 (0) 8295/9693-0 • Fax: +49 (0) 8295/9693-30  
[info@wieviro.com](mailto:info@wieviro.com) • [www.wieviro.com](http://www.wieviro.com)