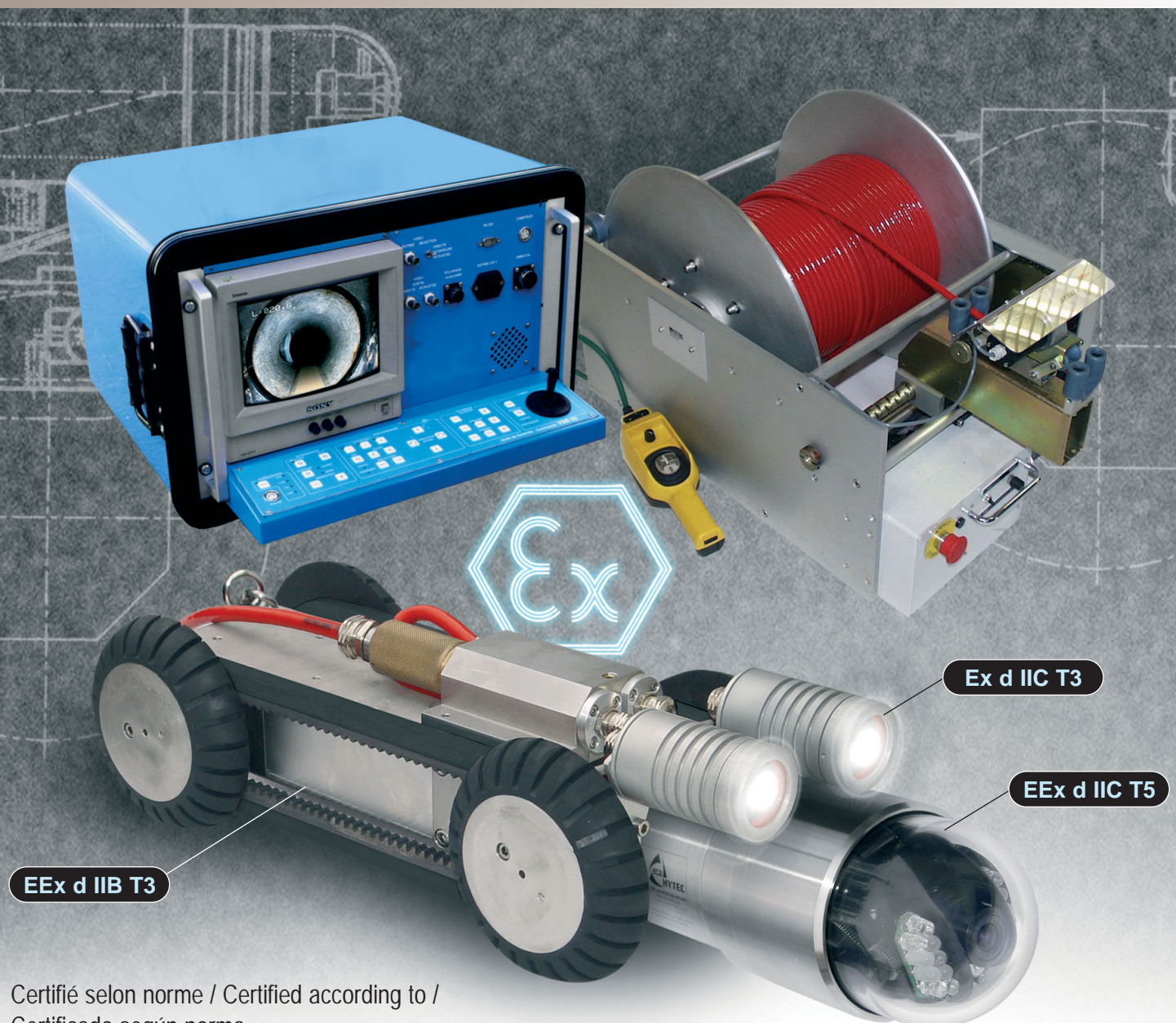




GISYS Ex

Système modulaire antidéflagrant pour inspection de réseaux de 150 à 600 mm
Explosion proof modular system for inspection of pipes from 150 to 600 mm
Sistema modular anti-explosión para inspección de redes desde 150 hasta 600 mm

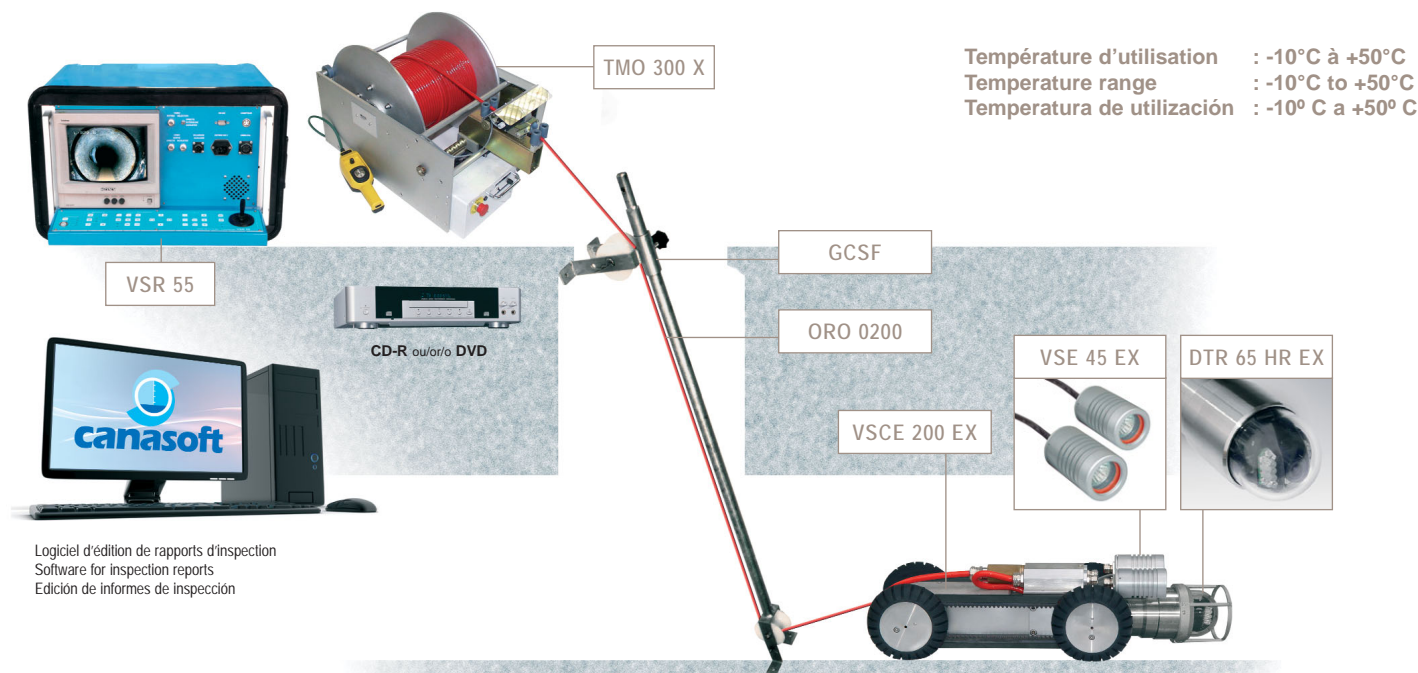


Certifié selon norme / Certified according to /
Certificado según norma

ATEX 94/9/EC

GISYS Ex

Système modulaire antidéflagrant pour inspection de réseaux de 150 à 600 mm - Explosion proof modular system for inspection of pipes from 150 to 600 mm - Sistema modular anti-exploración para inspección de redes desde 150 hasta 600 mm



Température d'utilisation : -10°C à +50°C
 Temperature range : -10°C to +50°C
 Temperatura de utilización : -10°C a +50°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REGIE VSR 55

- Contrôle commande caméra, véhicule, projecteurs
- Liaison PC : Sortie RS 232 : data - Vidéo : numérisation d'image
- Conteneur anti-choc, étanche au ruissellement. IP65

TOURET MOTORISÉ TMO 300 X

- Capacité : 300 mètres d'umbilical
- Rangement automatique du câble
- Déroulement / enroulement asservi à l'avance de la caméra
- Compteurs mécanique et électronique de distance

GUIDE CABLE GCSF

- Guide et protège l'umbilical dans les regards
- Ajustable pour regards de différentes profondeurs

OMBILICAL ORO 0200

- Tresse Kevlar interne (250 kg traction)
- Gaine extérieure polyuréthane
- ø10 mm

VEHICULE ELECTRIQUE VSCE 200 EX

- Certifié ATEX selon directive 94/9/CE : **Ex II 2 G - EEx d IIB T3**
- Modulaire pour utilisation dans les ø150 à ø600 mm
- Multi-directionnel : double motorisation indépendante
- Construction inox
- Étanchéité : immersion à 5 mètres (hors certification)
- 2 moteurs de 96 W chacun
- Vitesse variable : 0 à 15 m/min.

CAMERA DTR 65 HR EX

- Certifiée ATEX selon directive 94/9/CE : **Ex II 2 GD - EEx d IIC T5 - IP6X T100°C**
- Diamètre maxi : 74 mm
- Mouvements de la tête : basculement +/- 110° / Rotation illimitée
- Eclairage incorporé par Ultra Bright Leds, durée de vie 50 000 h, 20 lux à 1 m
- Mécanique inox
- Étanchéité : immersion à 100 mètres
- Option : inclinomètre pour mesure de pente. Ref : INCCE

PROJECTEURS ADDITIONNELS VSE 45 EX

- Projecteurs halogènes (2x20W)
- Certifiés ATEX selon directive 94/9/CE : **Ex II 2 GD - Ex d IIC T3 - IP6X T200°C**
- Étanchéité : immersion à 100 mètres (hors certification)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CONTROL UNIT VSR 55

- Control of TV camera, lights and tractor
- Link with PC: RS 232 for data - Video for digitizing
- Shockproof, waterproof container. IP65

MOTORIZED WINCH TMO 300 X

- Capacity: 300 m of umbilical cable
- Cable distribution system
- Unwinding/rewinding speed slaved to tractor's speed
- Mechanical and electronic distance counters

UMBILICAL CABLE GUIDE GCSF

- Guides and protects the umbilical cable into the manhole
- Adjustable for various depths

UMBILICAL CABLE ORO 0200

- Internal Kevlar braid (pulling force 250 kg)
- External polyurethane sheath
- OD 10 mm

ELECTRIC TRACTOR VSCE200 EX

- ATEX certified according to directive 94/9/EC: **Ex II 2 G - EEx d IIB T3**
- Modular design, for use within pipes from 150 to 600 mm ID
- Steerable: two separate motorized blocks
- Stainless steel housing
- Depth rating in water: 5 meters (out of certification)
- 2 motors of 96 W each
- Adjustable speed: 0 to 15 m/min

DTR 65 HR EX TV CAMERA

- ATEX certified according to directive 94/9/EC: **Ex II 2 GD - EEx d IIC T5 - IP6X T100°C**
- Diameter maxi : 74 mm
- Head movements: tilt +/- 110° - Infinite rotation
- Internal light by Ultra Bright LED's, with 50 000 hours lifetime, providing 20 lux at 1 meter
- Stainless steel housing
- Operating depth: 100 meters in water
- Option: inclinometer for slope indicator. Ref : INCCE

ADDITIONAL LIGHTS VSE45 EX

- Halogen lights (2 x 20 W)
- ATEX certified according to directive 94/9/EC, **Ex II 2 GD - Ex d IIC T3 - IP6X T200°C**
- Depth rating in water: 100 m (out of certification)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIDAD DE CONTROL VSR 55

- Comanda cámara, vehículo y proyectores
- Comunicación PC: RS232: datos / Video: digitalización de imagen
- Contenedor anti-golpes, estanco a la humedad. IP65

BOBINADOR TMO 300 X

- Capacidad: 300 metros de umbilical
- Ordenamiento automático del cable
- Servo-control al desenrollar / enrollar al avance de la cámara
- Odómetro mecánico y electrónico de distancia

GUÍA CABLES GCSF

- Guía y protege el umbilical en las bocas de visita
- Ajustable para pozos de diferente profundidad

UMBILICAL ORO 0200

- Trenza interna de Kevlar (200 Kg de tracción)
- Funda exterior en poliuretano
- ø10 mm

VEHICULO ELECTRICO VSCE 150

- Certificado ATEX según directive 94/9/CE : **Ex II 2 G - EEx d IIB T3**
- Modular para utilización en ø150 a ø600 mm
- Multidireccional: doble motorización independiente
- Fabricación en acero inoxidable
- Estanqueidad: inmersión hasta 5 metros (fuera de certificación)
- Dos motores de 96 W cada uno
- Velocidad variable de 0 a 15 mts/min.

CÁMARA DTR 65 HR Ex

- Certificada ATEX según directive 94/9/CE : **Ex II 2 GD - EEx d IIC T5 - IP6X T100°C**
- Enfoque motorizado
- Diámetro máximo: 74 mm
- Movimientos de cabezal: oscilación +/- 110° - Rotación ilimitada
- Iluminación integrada: leds alta luminosidad, vida útil 50.000 h, 20 lux a 1 m
- Mecanizado en acero inoxidable
- Estanqueidad: inmersión hasta 100 metros
- Opción: inclinómetro para medidas de pendientes. Ref : INCCE

PROYECTORES ADICIONALES VSE 45 Ex

- Projectores halógenos (2 x 20 W)
- Certificada ATEX según directive 94/9/CE : **Ex II 2 GD - Ex d IIC T3 - IP6X T200°C**
- Estanqueidad: inmersión hasta 100 metros (fuera de certificación)

ECA HYTEC™ is a Trademark of ECA ROBOTICS - Design and specifications subject to change without notice

ECA ROBOTICS S.A.S.

501, rue de la Croix de Lavit - B.P. 4403

34197 Montpellier Cedex 5 - FRANCE

Tél: +33 (0)4 67 63 64 00 - Fax: +33 (0)4 67 52 14 88 - Email: ecahytec.sales@ecagroup.com - Web: www.ecahytec.com

