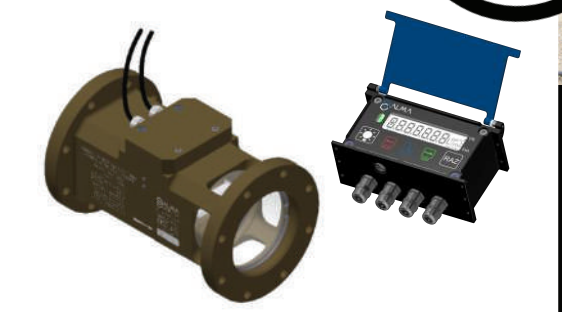
GRAVICOMPT UNI

Ensemble de mesurage métrologique à turbine, dédié aux livraisons gravitaires.



GRAVICOMPT UNI

Application

Permet la livraison gravitaire des produits pétroliers, en provenance d'un compartiment, pour les camions semi-remorques et porteurs.

- Livraisons gravitaires à travers une turbine
- Livraisons partielles ou complètes par quantité pré-déterminée ou libre
- Comptage au chargement (non métrologique)
- Bon de livraison et récapitulatif de la journée

Certification Produit

Matériel conforme à la Directive Instruments de Mesure 2014/32/UE (MID)

ISO 9001 : 2008

Conformité ATEX Zone 1, II 2 G

Certifications Européennes conformes aux directives des instruments de mesure et équipements installés en zone explosive

Constitution

- **Turbine ADRIANE 100-80**
  - Haute précision
  - Équipée avec émetteur d'impulsions
  - Multi-produits
- **Calculateur UNI**
  - Gain de place
  - Facilité d'utilisation
- **Dispositif de gestion de prédétermination et débit (pour l'option UNI avec MPLS)**

Avantages

- Sans séparateur de gaz mécanique
- Installation compacte et légère
- Pas de perte de charge
- Mesure transactionnelle

GRAVICOMPT UNI

Caractéristiques principales

Le Gravicompt UNI est un ensemble de mesurage très compacte, certifié MID, destiné aux livraisons gravitaires des gasoils et essence.

Les détecteurs de gaz intégrés dans le mesureur contrôlent la présence de gaz et évitent le montage d'un séparateur de gaz.

De plus, le mesureur turbine permet le comptage bidirectionnel, ce qui donne la possibilité de connaître les quantités chargées et livrées en source.

Après chaque mesurage, les comptes rendus de mesurages sont transférables et incluent le volume brut, la température moyenne et le volume compensé en température à 15°C ou 20°C selon la configuration.

L'UNI associé avec MPLS permet les déchargements par prédétermination et offre une liaison série pour le contrôle d'une imprimante ou le raccordement à une informatique de gestion.

GRAVICOMPT UNI

Liquides mesurés :	Fioul, gasoil, essence, jet
Débits :	8-80 m³/h 130-1300 l/min
Classe d'exactitude :	0,5
Exactitude :	0,1%*
Répétabilité :	0,02%
Echelon :	1L
Pression maximale :	5 bars
Température ambiante :	-25°C à +55°C
Poids :	7 kg
Communication :	Liaison série (sur MPLS) Liaison Infra rouge (sur UNI)
Certificat :	LNE-30858 (MID)

**selon les conditions d'utilisation*
***non transactionnel*

Turbine ADRIANE

Corps :	Aluminium
Taille :	4" DN100
Viscosité :	13 mm²/s max.
Mesure bidirectionnelle	
Débit chargement :	15-150m³/h**
Débit Déchargement :	8-80m³/h
Multi-produits (essence et distillats)	
Brides :	TTMA
Certificat :	LNE-12393 (Guide Welmec 8.8)

Calculateur UNI

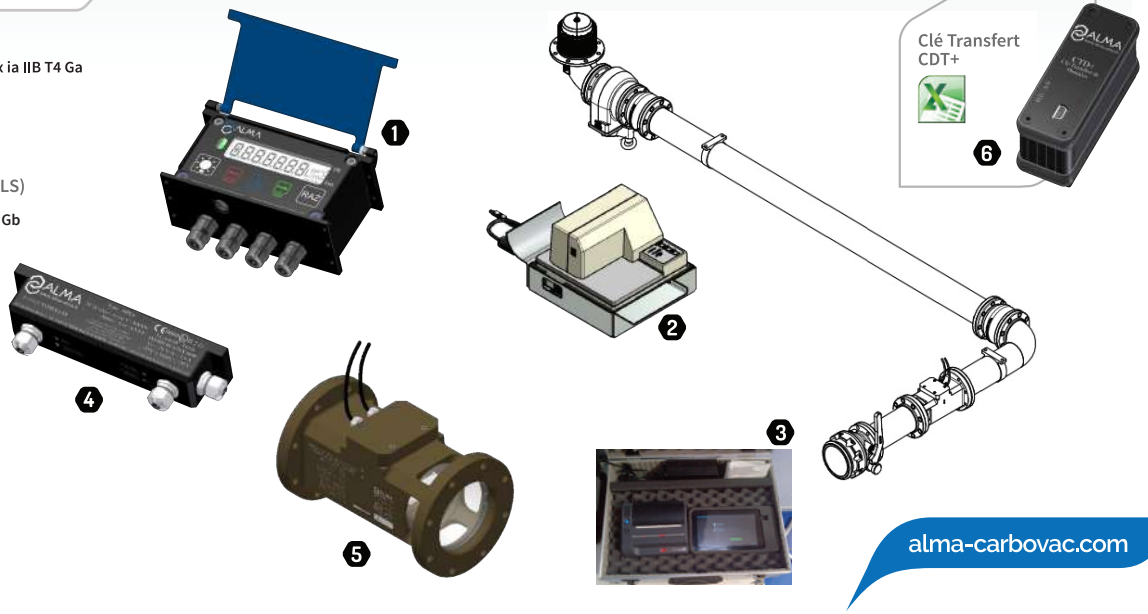
Ecran LCD :	- Lecture facile - Menu de navigation simplifié - Messages d'alarmes intégrés - Unités : L, m³/h, L/min , °C - En anglais ou français
Alimentation :	Sur batterie intégrée
Mémoire :	9 000 mesurages
Installation sur la turbine ou déporté jusqu'à 6m (en option)	
Certificat :	LNE-25603 (Guide Welmec 8.8)

Options

- **Clé de transfert de données CTD+ (non ATEX)**
- **Valise d'impression pour clé CTD+**
- **Module de prédétermination (MPLS) sur l'UNI**
- **Imprimante : TMU 295 (si MPLS)**

GRAVICOMPT UNI

1. Calculateur UNI - Ex II 1 G Ex ia IIB T4 Ga
2. Kit d'impression (pour UNI avec MPLS)
3. Kit d'impression (pour UNI standard sans MPLS)
4. MPLS - Ex II 2 G Ex e mb IIC T4 Gb
5. Turbine - Ex II 2 G c IIC T6
6. Clé de Transfert



FC094FR - 10/17 - Document non contractuel

alma-carbovac.com

ALMA

AGENCES : AQUITAINE • ATLANTIQUE • NORD • ROUEN • LE HAVRE • RHONE-ALPES • SUD-EST

Siège : 4A, boulevard de la Gare, porte 1, F-94470 Boissy Saint Léger Tél. : +33 1 45 69 44 70 Fax : +33 1 45 69 16 02 Mail : info@alma-carbovac.com