

MICROCOMPT +

Calculateur-indicateur électronique pour le mesurage des produits liquides, pétroliers & chimiques.

► Fonctionnalités élémentaires

- Indication en volume ou en masse
- Acquisition des signaux de tout type de mesureur
- Totalisation et mémorisation des mesurages
- Prédétermination des quantités à délivrer
- Calculs, corrections et conversions (selon température, pression, masse volumique, etc.)
- IHM (interface homme-machine) : visualisation des données, assistance aux opérations, etc.
- Connexion à divers périphériques extérieurs



MICROCOMPT+ sur un poste de chargement dôme

Applications

Le calculateur-indicateur MICROCOMPT+

- Postes de chargement de camions, wagons, navires
 - Chargement - déchargement
 - Mélange
 - Scellement électronique de cargaison
- Citernes pour hydrocarbures et produits chimiques
 - Distribution mesurée : pompée / gravitaire
 - Jaugeage électronique
 - Livraison de cargaison électroniquement scellée
- Pipelines
 - Expédition – réception
 - Transfert transactionnel



MICROCOMPT+ pour application embarquée

Les + ALMA

- > Conception et fabrication ALMA.
- > Facilité d'utilisation.
- > Solution globale avec une gamme étendue d'applications.
- > Adaptable avec ses multiples entrées / sorties.

► ALMA, des produits certifiés



Conformité ATEX
Zone 1



ISO 9001 : 2008

Certificat
d'évaluation
n° LNE-13624

Certificat
d'examen de type
n° LNE-15270

Caractéristiques principales

Construction	
Coffret en Alliage Aluminium	
Peinture résistante aux hydrocarbures	
Poids	12kg
Protection	IP 66
Température de service	-20°C à +55°C

Carte CPU	
Processeur Motorola	
Une EPLD	
EEPROM 64Ko	
RAM 1Mo	
Horodateur	
Entrées comptage double train	2
Liaisons séries (dont 1 Infrarouge)	5
Entrées Analogiques	16
Sorties BUS SPI	10
Entrées BUS SPI	2

Carte afficheur	
Écran LCD avec :	
- ligne principale 6 DIGIT	
- ligne secondaire 20 Caractères	
- 10 Pictogrammes (L, kg, m³/h, °C...)	
Rétro éclairage	
Affichage pendant 2 min après coupure d'alimentation	

Options	
Communication infrarouge avec portable	
Imprimante sécurisée	
GPS	
CAN-BUS	
Version rack (19", 4U)	

	ENTRÉES / SORTIES	
	Version 24V	Version 220V
Sortie recopie impulsion	2	2
Sortie recopie comptage	-	3
Entrée comptage simple voie	-	5
Entrée détection gaz	2	2
Entrée température	2	2
Entrée Namur	2	2
Sortie 220V	-	8
Sortie 24V	-	8
Entrée 4-20mA	2	3
Sortie 4-20mA	-	1
Entrée TOR	8	16
Sortie TOR	24	-
Liaison série - RS232	3	-
Liaison série - RS485	1	3
Liaison série - TTL	-	1

