

Indicateur de poids DD1050 - Série Diade

INDICATEUR DE POIDS DD1050 - SERIE DIADE

Le DD1050 est un terminal conçu pour des applications industrielles, il est équipé en standard d'un logiciel de pesées approuvé métrologiquement. En complément plusieurs logiciels spécifiques sont disponibles pour différentes applications de pesage. Cette conception modulaire est renforcée par le logiciel SCALECORE et son outil de développement SCALEWIZARD qui permettent de programmer le système de manière totalement indépendante sous l'environnement WINDOWS CE.

DISPOSITIFS ET PRINCIPES

ROBUSTE ET MULTI USAGE:

conçu pour des applications industrielles, il est livré en standard avec un boîtier en ABS, une face avant en acier inoxydable et en version table. Disponible également en version fixation murale (option).

APPROPRIÉ À TOUS LES ENVIRONNEMENTS:

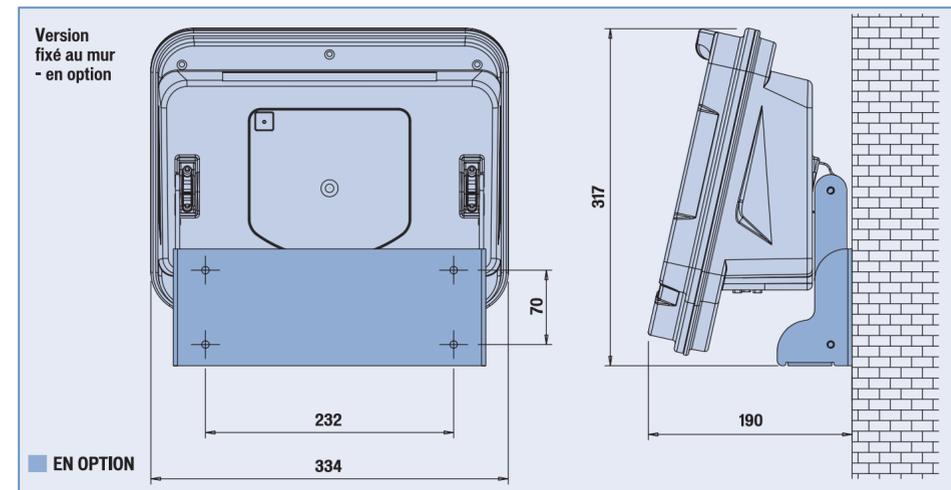
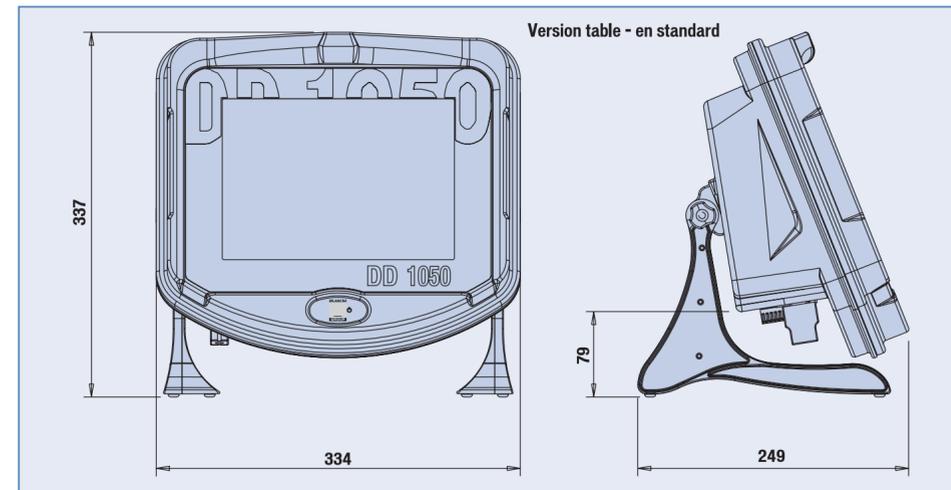
pour des environnements «durs et agressifs», la version tout Inox est disponible, avec une protection niveau IP67.

CONVIVAL ET SIMPLE D'EMPLOI: l'écran tactile couleur 10,4" permet la personnalisation de l'environnement graphique. Les icônes sont facilement compréhensibles.

FLEXIBILITÉ:

les indicateurs de la série DIADE sont équipés en standard d'un logiciel de gestion de pesées. Grâce aux modules de programme optionnel, l'utilisateur peut personnaliser toutes ses fonctions et son affichage en fonction de ses besoins. Il est, en outre, possible de relier jusqu'à 4 instruments de pesage, analogiques ou numériques.

IL PESE, GERE ET COMMUNIQUE



En raison des recherches constantes, effectuées dans le but d'améliorer les performances de nos produits, toutes les caractéristiques indiquées sur le présent document sont sujettes à modifications sans préavis. - © 1990-2007 - 1980 - netstudio

DD 1050



INDICATEUR DE POIDS - SERIE DIADE



Indicateur de poids DD1050 - Série Diade

DIADE, en mathématiques pythagoricienne, indique que la combinaison de deux éléments peuvent produire l'excellence. Les indicateurs de la série DIADE utilisent le même principe en associant la puissance et la souplesse de programmation répondant ainsi à toutes les exigences des applications de pesage.



La série DIADE est une nouvelle gamme d'indicateurs de pesage entièrement programmables. La performance de ces instruments de pesage offre des opportunités innovantes pour des applications adaptées aux besoins du client.

La série DIADE fournit un logiciel sur mesure pour des applications individualisées, mais elle peut également être indépendamment programmée pour répondre à tous les besoins d'applications industrielles grâce à ses puissants outils de développement intégrés (logiciels SCALECORE et SCALEWIZARD).

Son environnement système offre des possibilités de programmation presque sans limite, employant des langages "high tech". Idéal pour la gestion d'applications complexes car la gestion des processus se fait ainsi avec simplicité.

SOCIETÀ COOPERATIVA BILANCIAl
Instruments et Technologies pour le pesage
Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano
41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16
Tel. +39 059 / 89.36.11 - +39 Fax 059 / 52.70.79
www.coopbilanciai.it - cb@coopbilanciai.it

Agent / Révendeur

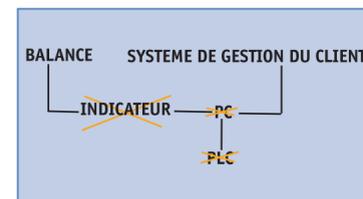


SOCIETÀ COOPERATIVA BILANCIAl
Instruments et Technologies pour le pesage

APPLICATIONS

Grâce à leur polyvalence, les indicateurs de la série DIADE sont sans nul doute la solution idéale pour bien des process de contrôle, notamment par une réduction significative des périphériques avec les avantages suivants:

- Raccordements moins nombreux et plus faciles
- Moins de maintenance, assistance, simplifiée
- Moins de composants matériels, réduction des coûts



Exemple d'une installation traditionnelle



La solution indicateur DD1050

CHOISISSEZ UN LOGICIEL PARMI NOTRE GAMME POUR CREER VOTRE PROPRE DIADE

SCALECORE

est un ensemble de composants logiciels conçu pour le développement d'applications de pesage en milieu industriel. Il simplifie la création de structure modulaire et facilite ainsi la gestion des données et l'affichage entre chaque module.

- Les composants principaux fournis sont:
- Bibliothèques de graphismes
 - Gestion des instruments de pesage
 - Gestion des périphériques
 - Protocoles de transmission
 - Driver d'impression
 - Logiciel PLC, capacité gestion temps réel
 - Base de données SQL

Tous ces outils rendent possible la personnalisation des fonctions du système, par exemple:

- Adapter l'interface de l'opérateur
- Modifier la structure de la base de données
- Modifier la logique de fonctionnement

SCALEWIZARD

est un logiciel de PC qui permet à l'indicateur de la série DIADE d'être contrôlé par l'intermédiaire d'un PC.

- Les principales fonctions de base incluent:
- Mise à jour et personnalisation de l'affichage
 - Création d'archives
 - Personnalisation de l'impression
 - Configuration de l'instrument
 - Téléchargement d'applications
 - Sauvegarde

LOGICIELS (EN OPTION)

Les indicateurs de la série DIADE sont équipés en standard d'un logiciel de pesées approuvé métrologiquement. Ils sont compatibles avec plusieurs logiciels (conçus pour diverses applications). Les informations peuvent être importées et exportées via une large gamme de systèmes de gestion de données. Il est possible d'éditer des documents de transport type bons de livraison sur format A4. Le système permet de gérer des bornes d'accès, des lecteurs de cartes, des barrières électroniques, des systèmes d'identification automatiques de plaques minéralogiques, des feux de signalisation etc... Le logiciel DOSAGE gère et contrôle des pesages par cycle (dosage en grand et petite vitesse, colonne de chute en monoproduit et multiproduits). D'autres logiciels sont également disponibles notamment pour les secteurs suivants :

- Déchetteries, gestion de sites de traitement et de recyclage des déchets.
- Logistiques (opérations de chargements/déchargements)
- Secteur maritime
- Industrie agro-alimentaire
- Etc...

GESTION DECHETS

PESAGE CAMIONS

DOSAGES

Interface utilisateur du logiciel de gestion des déchets montrant une sélection de types de déchets et un tableau de données.

CREEZ VOTRE PROPRE DIADE AVEC VOS GRAPHISMES PERSONNALISES



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Processeur 500MHz
- 128 MB ram
- 128 MB mémoire flash
- Ecran couleur tactile 10,4"
- Sortie Ethernet 10/100
- Connexion WIFI en option
- 2 entrées/sorties 24 V AC/DC
- 1 porte mémoire: carte SD, Compact Flash
- 3 slots d'extension supplémentaires (raccordement instrument de pesage, port série, entrées/sorties, bus de terrain, etc...)
- Alimentation externe 110-230 VAC/12VDC
- Matériel certifié en métrologie légale



- 1-2-3 Ports pour cartes optionnelles:
- carte série
 - carte E/S
 - carte bus
 - carte son
 - carte d'interface de détecteurs
 - 3^{ème} et 4^{ème} connexion à plate-forme (optionnelle)
- 4-5 2 sorties série RS 232/422/485 pour la connexion d'imprimantes, répéteurs, PC, etc...
- 6 Port pour Compact Flash
- 7 Port pour carte SD
- 8 Sortie Ethernet 10/100
- 9 Sortie alimentation 12 V DC/5A
- 10 2 entrées/sorties 24 V AC/DC
- 11-12-13 Ports USB
- 14 Connexion pour la mise à terre
- 15 Entrée 2^{ème} instrument de pesage
- 16 Entrée 1^{er} instrument de pesage

OPTIONS

CARTE SORTIE SERIE

Carte qui permet d'ajouter deux sorties séries supplémentaires en complément des deux déjà existantes :

- Format RS232, RS422 et RS485
- Vitesse programmable en Baud

CARTE ENTRÉE/SORTIE

- Carte 4E/6S en complément de celles déjà installées en standard sur l'indicateur
- Entrée: Vmax, 24 VDC, isolation par opto coupleur(galvanique)
- Sortie: opto. Vmax 24 VAC/DC, Imax 190mA (via opto MOS)

CARTE PROFIBUS

- Carte de connexion réseau Profibus
- Fonctionnalité Profibus DP
- Isolation galvanique
- Débit de 9,6 Kbits/s à 12 Mbits/s

COMMUNICATION WIFI

Transmission sans fil: 802,11

CARTE AUDIO

- Sorties audio mono/stéréo de 2x10W
- Entrée de microphone

CARTE CONVERTISSEUR NUMERIQUE/ANALOGIQUE

- Carte multifonctions - particulièrement utilisée pour les contrôles de process.
- 1 sortie analogique 0-10 V/4-20mA
- 2 entrées - compteur d'impulsion Fmax, 2kHz
- 1 entrée analogique 0-10 V/4-20mA

CARTE INTERFACE POUR INSTRUMENT DE PESAGE

- Analogique:
- Résolution interne jusqu'à un million de points
 - Vitesse de conversion jusqu'à 100 lectures par seconde
 - 10 VDC (alimentation capteurs)
 - Filtres numériques configurables
- Numérique:
- Interface RS485 avec le protocole dédié
 - Système de contrôle des capteurs numériques (point de conversion, alimentation, température etc.)
 - Logiciel de correction pour capteurs excentriques
 - 0-18 VDC, auto compensé selon la longueur de câble