

DD 1050

INDICATEUR DE POIDS - SERIE DIADE



*Ecran tactile, un millier
de données à portée de vos doigts*



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**.

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 logiciel 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 A TOUS LES ENVIRONNEMENTS:

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

CONVIVIAL ET SIMPLE D'EMPLOI:

l'écran tactile couleur 10,4" permet la personnalisation de l'environnement graphique. **"TOUCH SCREEN"** de 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. **Grace 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.

PROGRAMMATION:

le logiciel SCALECORE, entité du pack logiciel, permet de **piloter indépendamment plusieurs applications** en milieu industriel. L'utilisateur peut naviguer dans une structure modulaire avec des **graphismes personnalisés**, il contrôle les données et il gère les informations liées aux instruments connectés au système.

COMMUNICATIONS EN RÉSEAU:

avec la configuration matérielle de base associée à **la puissance de programmation**, l'indicateur DD1050 est aisément intégrable dans le réseau client existant, notamment par l'installation de divers pilotes de périphériques tels que des imprimantes, etc ...

GESTION DES DONNÉES:

l'indicateur utilise un moteur de base de données SQL avec une bibliothèque d'archives structurées. Celles-ci peuvent être exportées facilement vers les bases de données de l'entreprise.

CONTROLE A PARTIR D'UN PC: SCALEWIZARD

est un logiciel de PC qui permet de contrôler l'indicateur tout en personnalisant l'affichage, les impressions et les archives de données.

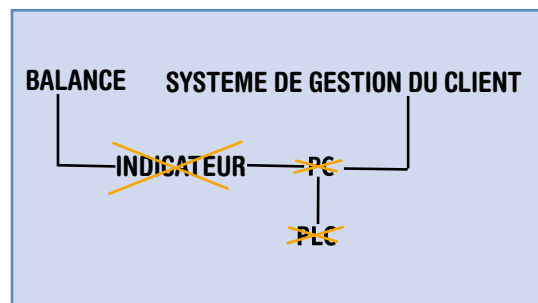
IL PESE, GERE ET COMMUNIQUE

Indicateur de poids DD1050 - Série Diade

APPLICATIONS

Grace 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 coOts



Exemple d'une installation traditionnelle



La solution Indicateur OD 1050

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 :

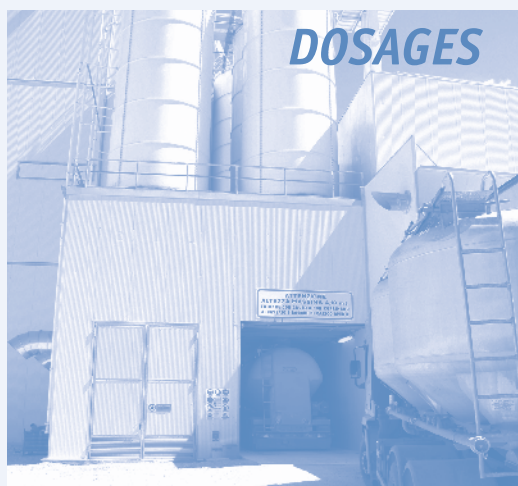
- Déchetteries, gestion de sites de traitement et de recyclage des déchets.
- Logistiques (opérations de chargements/déchargements)
- Secteur maritime
- Industrie agro-alimentaire
- Etc ...



GESTION DECHETS



PESAGE CAMIONS



DOSAGES

B **3,260 kg** **W2**

Paper	Plastic	Aluminium	Glass	Oil	Organic
Wood	Steel	Build. Mat.	Batteries	Medicines	Clothes
Gardening	Metal	Furniture	Fridges	Accumulators	CFC

Keyboard Next

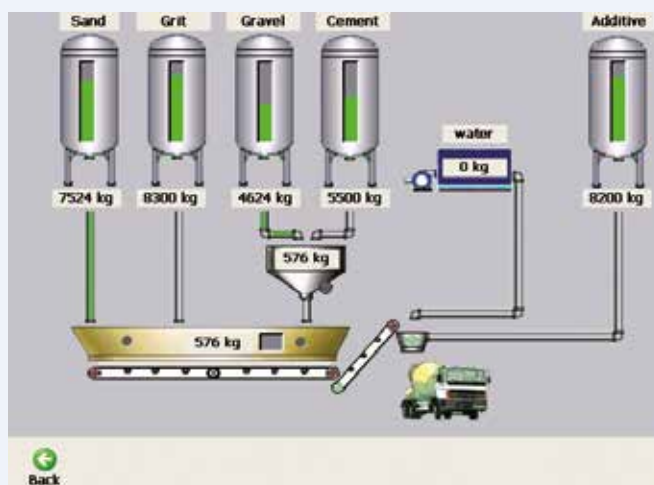
Select waste type 29-4-2009 06:23 PM

B **3,260 kg** **W2**

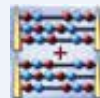
1st Weight 2nd Weight

Date	Id Plate	1st Weight	Date	2nd Weight/Net	Product
10-04-	AH234CF	10.350 kg	10-04-	35.460 kg	25.110 kg Barbabietole
10-04-	BH435GF	9.590 kg	10-04-	28540 kg	18.950 kg Mais
10-04-	TT5430F	11.340 kg			Grano
10-04-	HG3458F	10.450 kg			Barbabietole
10-04-	JH4560D	10.430 kg			Barbabietole
10-04-	AS345FF	11.520 kg			Grano Saraceno
10-04-	AD567FG	9.810 kg			Misto
10-04-	ER453GG	10.020 kg			Misto
10-04-	TT1230S	9.960 kg			Riso
10-04-	AS543FD	6.530 kg			Grano
10-04-	AA432GG	11.540 kg			Barbabietole
10-04-	AG3220D	10.050 kg			Grano Saraceno
10-04-	AJ650FF	11.050 kg			Barbabietole
10-04-	BC341EE	10.240 kg			Misto
10-04-	AJ45388	9.670 kg			Misto

Back Truck Trailer Delete Print modify Config Next



CREEZ VOTRE PROPRE **DIADE** AVEC VOS GRAPHISMES PERSONNALISES

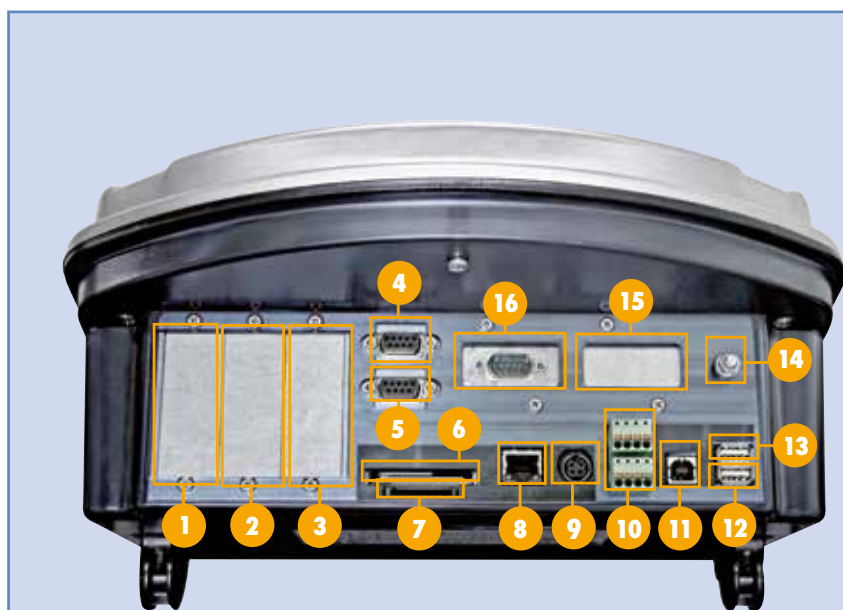


Quelques exemples d'icônes

Indicateur de poids DD1050 - Série Diade

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 1'10-230 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 M05)

CARTE PROFIBUS

Carte de connexion réseau Profibus

- Fonctionnalité Profibus OP
- Isolation galvanique
- Débit de 9.6 Kbits/s à 12 Mbits/s

COMMUNICATION WIFI

Transmission sans fil: 802.11

CARTE AUDIO

- 5sorties 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

Indicateur de poids DD1050 - Série Diade

