

DD 1050i

Indicateur de poids Série Diade



Écran tactile, mille données du bout d'un seul doigt



DD1050i Indicateur de poids Série Diade

DIADE, en mathématiques, indique la **combinaison de deux éléments pour atteindre l'excellence.**

De même, les terminaux de la série **DIADE conjuguent la puissance et la flexibilité de programmation** d'un ordinateur avec les caractéristiques métrologiques d'un instrument de pesage.



La série DIADE est une gamme révolutionnaire de terminaux de pesage complètement programmables; ce ne sont pas seulement des instruments de pesage à haute performance, ces terminaux offrent **d'innovantes et surprenantes capacités de personnalisation.**

Outre à la disponibilité de logiciels dédiés à de spécifiques activités, grâce au puissant et modulaire **logiciel SCALECORE** et par l'utilisation de l'**outil de développement SCALEWIZARD**, la série DIADE peut être programmée en toute autonomie pour remplir pleinement les différentes exigences d'application dans les milieux industriels.

En effet, dans le même système cohabitent la possibilité de programmation avec des langages évolués pour la **gestion des applications complexes** et un éclectique logiciel RTL (Real Time Language simplifié) pour une plus simple **gestion des procédés.**

INDICATEUR DE POIDS DD 1050i - SÉRIE DIADE

C'est un terminal conçu pour des applications industrielles qui est fourni de série avec le logiciel métrologique de gestion du pesage.

A fin de compléter le terminal, différents logiciels spécifiques sont disponibles pour diverses applications de pesage ; son éclectisme inné est renforcé par la disponibilité du logiciel SCALECORE et par l'outil de développement SCALEWIZARD qui au sein de WINDOWS CE permettent la programmation du système en toute autonomie.

DISPOSITIFS ET PRINCIPES

ROBUSTE ET ÉCLECTIQUE:

conçu pour des applications industrielles ; boîtier et frontal en acier Inox IP68. Disponible en version sur table ou pour installation au mur.

IMMÉDIAT ET SIMPLE À UTILISER :

grâce à son afficheur couleurs « ÉCRAN TACTILE » de 10,4" et à la possibilité de personnaliser la mise en page de l'écran même par le biais d'icônes graphiques de simple interprétation pour l'utilisateur.

MAXIMALE FLEXIBILITÉ D'APPLICATION:

Les terminaux de la série DIADE sont fournis avec le logiciel métrologique de gestion du pesage. Des logiciels applicatifs en option permettent au client de disposer de personnalisations fonctionnelles et de graphiques spécifiques pour sa propre activité. Une autre démonstration de l'extrême flexibilité d'utilisation est la possibilité de raccorder jusqu'à 4 balances avec des cellules digitales ou analogiques.

PROGRAMMABILITÉ TOTALE:

l'ensemble des composants logiciels SCALECORE permet de développer des applications en toute autonomie dans le secteur

du pesage industriel en créant la modularité de la structure, en personnalisant la graphique et en gérant à volonté les données et la communication/gestion des dispositifs reliés.

« COMMUNICATION » DE RÉSEAU:

grâce aux prédispositions du matériel et à la puissance de programmation, le terminal DD 1050 peut être connecté au réseau du client sans aucune difficulté ; la possibilité d'installer des pilotes de différentes périphériques (ex. : imprimante) permet la gestion directement à partir du terminal.

GESTION DES DONNÉES:

l'utilisation d'une base de données relationnelle SQL enrichie par des services de connectivité à distance et par une structure flexible des archives, offre la possibilité d'une gestion ciblée des données et de leur simple exportation vers les bases de données de l'entreprise.

GESTION PAR LE BIAIS DE L'ORDINATEUR INDIVIDUEL:

SCALEWIZARD est le logiciel pour PC qui consent de gérer le terminal en permettant la personnalisation de l'afficheur, des imprimés et des archives.

IL PESE,

GERE ET

COMMUNIQUE

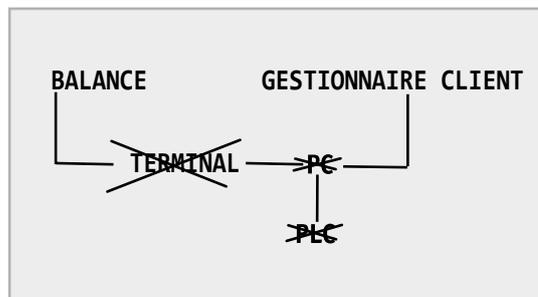
DD1050i Indicateur de poids Série Diade

APPLICATIONS

Le robuste capot en acier Inox avec un degré de protection IP68, permet l'application dans tous les secteurs du pesage industriel où une garantie de l'hygiène est exigée.

Les terminaux de pesage de la famille Diade représentent, en effet, la solution idéale pour un grand nombre de contrôles de :

- réduction de la complexité des connexions et donc des coûts de mise en place
- réduction des coûts des composants de l'installation
- simplification de l'activité de maintenance/assistance



Solution avec des terminaux traditionnels



Solution avec terminal DD1050

CHOISISSEZ UN LOGICIEL PARMIS

NOTRE GAMME POUR CRÉER

“VOTRE PROPRE” DIADE

SCALECORE

C'est un ensemble de composants logiciels pour le développement en toute autonomie des applications dans le secteur du pesage industriel qui rend plus facile la création de structures modulaires, la gestion des données, la gestion de la graphique et la communication entre les modules répartis.

Les principaux composants fournis sont :

- Moteur graphique
 - Bibliothèques graphiques
 - Gestion des Balances
 - Gestion de périphériques réparties
 - Protocoles de communication
 - Moteur de l'imprimante
 - Logiciel simplifié RTL (Real Time Language) avec une capacité hard real time
 - Base de données SQL
- Par le biais de cet instrument, il est possible de

personnaliser complètement le fonctionnement du système, par exemple :

- Adaptation de l'interface opérateur
- Modification de la structure de la base de données
- Modification de la logique de fonctionnement

SCALEWIZARD

C'est un logiciel pour PC qui permet la gestion du terminal de la série DIADE par le biais d'un ordinateur individuel.

Quelques unes de ses principales fonctions sont :

- Génération/personnalisation de l'afficheur
- Composition des archives
- Personnalisation des imprimés
- Configuration instrument
- Chargement des applications
- Back-up (Sauvegarde)

DD1050i Indicatore de poids Série Diade

LOGICIELS (EN OPTION)

Les terminaux de la série DIADE sont fournis avec le logiciel métrologique de pesage.

En outre, il est possible d'implémenter l'instrument avec des logiciels conçus pour de nombreuses applications.

En effet, on peut avoir des progiciels pour la GESTION de DOSAGES MANUELS et AUTOMATIQUES directement connectables aux différents systèmes de gestion pour exportation/importation des données. Des logiciels de DOSAGE sont disponibles sur plusieurs balances pour la gestion de cycles, de formules, de silos, de produits, de statistiques, d'extraction rapide et lente plus la correction automatique du convoyage pour les procédés d'usinage dans les industries alimentaires et pour des conditions de travail particulièrement lourdes.

BOMBOLE

Matr/Cod

Cod.	Matr.	Pres.(bar)	Cap.(l)	Collaudo
3500	07/0693/115	0	13,4	08/03/2019 0
5113	7=401937	0	27,4	08/05/2019 0
661	9=206447	200	40,9	09/05/2009 0
7365	9=206427	200	40,9	08/10/2009 0
BAD	09/1027/0024	0	13,4	08/03/2009 0

Tara 15,46 kg Quantità 10 kg

Prodotto E290 ALIPAK 200 Co2 Aliment E 290

Validità 5

Cliente 3500 GRIFONE SRL

Indirizzo

NET PT: 15,46 kg A

7,18 kg B

MIN **0,00 kg** B

...RIEMPIMENTO...

Bombola 07/0693/115

Tara 15,46 kg

Capacità 10 kg

Lotto 12345

Cliente GRIFONE SRL

Prodotto ALIPAK 200 Co2 ...

Richiesto 10 kg

Stato -2,82 kg

CARICARE BOMBOLA NON COLLEGATA

Bombola

Tara kg

Capacità kg

Lotto

Cliente

Prodotto

Richiesto kg

Stato kg

A B

10.41.02

● Prodotto 1 ● Prodotto 2 ● Prodotto 3 ● Prodotto 4

1 2 3 4 5

1800 kg 1345 kg 901 kg 1910 kg 1722 kg

150 kg 100 kg 50 kg 10 kg 50 kg

Colla 0213 Colla A901 Diluente 12 Mastice 200 Nero 123

2000 kg 2000 kg 2000 kg 2000 kg 2000 kg

Prodotto 3 Prodotto 2 Prodotto 3 Prodotto 4 Prodotto 1

200 kg 200 kg 100 kg 60 kg 70 kg

Dati Silos 1

Portata Max 2000 kg

Ricetta 0 kg

Gomma 0213 1500 kg

Prodotto 1 600 kg

Statistica Giornaliera

Statistica Settimanale

Statistica Mensile

EXIT

INGREDIENTI DI FORMULA

Formula **MORTADELLA**

Cod.Pr.	Prodotto	Q.(kg)	Toll.(kg)	Non pesare	Bil
1	MAGRO	70	1	<input type="checkbox"/>	B
2	GRASSO	25	0	<input type="checkbox"/>	B
3	COTENNA	5	1	<input type="checkbox"/>	B
4	AROMI	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	SALE	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	PEPE IN GRANI	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	PEPE MACINATO	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	

NET MIN **0,0 kg** B

Programma

Formula **[2] MORTADELLA** 1 / 1

Lotto 12345

Prodotto **[1] MAGRO (1/8)**

Quant. 70 kg Ciclo prod. 1 / 1

Richiesto 69 kg 71 kg

Stato **-70** **0,0** kg

CambLP Cick cont. CambPr Stop Abort

Dosaggio

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



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Processeur 500 MHz
- 128 MO ram
- 128 MO mémoire flash
- Affichage couleurs 10,4" avec écran tactile
- Sortie Ethernet 10/100
- Possibilité de connexion WI-FI
- 2 I/O 24V ca/cc
- 1 Expansion pour carte mémoire : Carte SD, Compact Flash
- 3 emplacements pour expansions (balances, sériels, I/O, bus de champ etc.)
- Alimentation 12Vcc , 110-230 Vca avec alimentateur extérieur
- Approbation CE jusqu'à 6000 divisions - Versions Multi-division et Multi-plages (3x3000 o 2x4000)
- Certificat OIML
- Approbation NTEP



OPTIONS

CARTE SORTIES SÉRIELLES

C'est une carte qui permet de gérer 2 autres sorties sérielles en ajout aux deux cartes en dotation

- Formats RS232, Rs422 et RS485
- Baud rate (vitesses de transmission) programmables

CARTE INPUT/OUTPUT (ENTRÉE/SORTIE)

- Chaque Carte rend disponibles 4 input et 6 output en ajout à ceux qui sont présents dans le terminal standard
- Input: à isolation optique Vmax. 24Vcc
- Output: Optomos Vmax 24Vca/cc, Imax 190mA

CARTE CONNEXION PROFIBUS

- Carte pour la connexion sur des réseaux Profibus
- Fonctionnalité Profibus DP
- Isolation galvanique
- Data rate da 9,6 kbit/s a 12 Mbit/s

DISPOSITIF DE COMMUNICATION WI-FI

- Dispositif de transmission des données sans fil selon 802.11

CARTE AUDIO

- Sortie audio mon/stéréo 2x10W
- Entrée pour micro

CARTES ENTRÉES NUMÉRIQUES / SORTIE ANALOGIQUE

Carte en option multifonctions particulièrement indiquée pour le contrôle du processus

- 1 Sortie analogique 0-10 V / 4-20mA
- 2 Entrées de comptage d'impulsions Fmax. 2 kHz
- 1 Entrée analogique 0-10 V / 4-20 mA

CARTE INTERFACE BALANCES

Analogique :

- Résolution interne jusqu'à un million de points
- Vitesse de conversion jusqu'à 100 à la seconde
- Alimentation cellule de chargement 10Vcc
- Filtres numériques personnalisables

Numérique :

- Interface RS485 avec protocole dédié
- Gestion de la diagnostic des cellules numériques (ù conversion, alimentation température etc.)
- Correction logiciel de la charge excentrique
- Alimentation cellules de 10 à 18 Vcc, variable automatiquement en fonction de la longueur du câble

DD1050i Indicateur de poids Série Diade

