

Unité de stockage sur clé USB pour vos balances (AD FDI = A&D Flash Drive Interface)

Sauvez vos résultats de pesées sur une clé USB



Les 3 composants de AD FDI :

1. Clé USB (en noir)
2. Boîtier électronique (en blanc) : analyse des données sortant de votre balance et génération sécurisée des fichiers de données de pesées dans la clé USB.
3. Câble RS232 (en noir) : connexion à la balance



AD-FDI se connecte à la plupart des instruments de pesage (ainsi qu'à d'autres types d'instruments), même de nature très différente : exemples sur les photos : balance de comptage industrielle et petite balance de laboratoire.

AD Flash Drive Interface (AD FDI) permet à un utilisateur de sauvegarder automatiquement ses résultats de pesée depuis une balance vers une clé USB

« AD FDI » peut ajouter systématiquement une heure, une date, et un numéro de séquence à vos données, même lorsque votre balance ne dispose pas de fonction horloge.

Pour vos applications nécessitant une grande sécurité, « AD FDI » possède un mécanisme permettant de se protéger contre toute modification anormale des données (modification malintentionnée, modification par inadvertance,...). Des check-sums CRC sont gérées dans un fichier de trace/audit. L'intégrité des données est ainsi préservée.

« AD FDI » est livré avec un adaptateur secteur et peut aussi fonctionner sur pile pour vos applications mobiles.

« AD FDI » s'interface avec différents types de balances. Il se connecte via le port RS-232. Il est facile de configurer les paramètres RS-232 ainsi que la manière dont les chaînes de

Caractéristiques :

- Générez vos fichiers de pesées directement depuis vos balances, et sauvegardez les dans des clés USB standards
- Une horloge temps réel peut associer une date et une heure à chaque résultat de pesée, même si votre balance ne possède pas de fonction horloge
- Un générateur de numéros séquentiels permet de plus d'ordonner vos informations
- L'authenticité et l'intégrité des données sont préservées grâce à un mécanisme CRC
- Jusqu'à 60 millions d'enregistrement peuvent être stockés (la limite réelle étant la taille de votre clé USB)
- Clé USB incluse
- Un système de fichiers de configuration permet de s'interfacer à différentes balances
- Alimentation sur secteur ou par batterie pour usage mobile

caractères sortant sur ce port de communication seront analysées / traitées.

Exemples d'applications :

- Comptage mobile : faites vos inventaires dans un entrepôt à l'aide d'une balance compteuse sur chariot, et rappez les données sur votre ordinateur à l'aide de la clé USB
- Pesage sur le terrain : pesage de produits agricoles dans les champs, et sauvegarde des données grâce à la clé USB pour étude ultérieure
- Recherche : pesage en laboratoire, et rapatriement des résultats à votre ordinateur de bureau via la clé USB

Spécifications:

Alimentation	Adaptateur externe 9V DC 500mA (inclus en standard dans le livraison) ou pile interne PP3 (non incluse)
Interface série	RS232
Interface USB	Compatibilité USB 1.1 ou USB 2.0
Clé USB	Supporte les clés USB jusqu'à 4 Gbytes
Compatibilité PC	Windows 98SE (avec des drivers) et les OS plus récent

A	B	C	D	E	F
1	00:00:00	01/01/2000	ST	0	g
2	00:00:00	01/01/2000	ST	0	g
3	00:00:00	01/01/2000	ST	0	g
4	00:00:00	01/01/2000	ST	0	g
5	00:00:00	01/01/2000	ST	5.1761	g
6	00:00:00	01/01/2000	ST	5.1761	g
7	00:00:00	01/01/2000	ST	5.1763	g
8	00:00:00	01/01/2000	ST	5.176	g
9	00:00:00	01/01/2000	ST	5.176	g
10	00:00:00	01/01/2000	ST	5.176	g
11	00:00:00	01/01/2000	ST	0.0007	g
12	00:00:00	01/01/2000	ST	0.0007	g
13	00:00:00	01/01/2000	ST	0.0007	g
14	00:00:00	01/01/2000	ST	0.0007	g
15	00:00:00	01/01/2000	ST	0.0007	g
16	00:00:00	01/01/2000	ST	0	g
17	00:00:00	01/01/2000	ST	0	g
18	00:00:00	01/01/2000	ST	0	g
19	00:00:00	01/01/2000	ST	0	g
20	00:00:00	01/01/2000	ST	0	g
21	00:00:00	01/01/2000	ST	5.17417	g
22	00:00:00	01/01/2000	ST	5.17415	g
23	00:00:00	01/01/2000	ST	5.17415	g

Fichier de données généré, au format MS Excel : numéro de séquence, heure, date, résultat de pesée et son unité.

```

00001,00:00:00,01/01/00,ST,+000.0000 g**05809 OIMLPASS
00002,00:00:00,01/01/00,ST,+000.0000 g**46542 OIMLPASS
00003,00:00:00,01/01/00,ST,+000.0000 g**90219 OIMLPASS
00004,00:00:00,01/01/00,ST,+000.0000 g**21962 OIMLPASS
00005,00:00:00,01/01/00,ST,+005.1761 g**91719 OIMLPASS
00006,00:00:00,01/01/00,ST,+005.1761 g**32462 OIMLPASS
00007,00:00:00,01/01/00,ST,+005.1763 g**04665 OIMLPASS
00008,00:00:00,01/01/00,ST,+0005.176 g**65765 OIMLPASS
00009,00:00:00,01/01/00,ST,+0005.176 g**36142 OIMLPASS
00010,00:00:00,01/01/00,ST,+0005.186 g**69029 OIMLFAIL
00011,00:00:00,01/01/00,ST,+00.00070 g**58408 OIMLPASS
00012,00:00:00,01/01/00,ST,+00.00070 g**99141 OIMLPASS
00013,00:00:00,01/01/00,ST,+00.00070 g**33828 OIMLPASS
00014,00:00:00,01/01/00,ST,+00.00070 g**04205 OIMLPASS
00015,00:00:00,01/01/00,ST,+00.00070 g**34948 OIMLPASS
00016,00:00:00,01/01/00,ST,+00.00000 g**50168 OIMLPASS
00017,00:00:00,01/01/00,ST,+00.00000 g**11545 OIMLPASS
00018,00:00:00,01/01/00,ST,+00.00000 g**66112 OIMLPASS
00019,00:00:00,01/01/00,ST,+00.00000 g**96855 OIMLPASS
00020,00:00:00,01/01/00,ST,+00.00000 g**46542 OIMLPASS
00021,00:00:00,01/01/00,ST,+05.17417 g**71267 OIMLPASS
00022,00:00:00,01/01/00,ST,+05.17415 g**14028 OIMLPASS
00023,00:00:00,01/01/00,ST,+06.17415 g**45761 OIMLFAIL
    
```

Fichier trace / audit : avec contrôle d'intégrité.



Produit de marque A&D, fabricant japonais d'instruments de mesure de précision, réputé pour la qualité et l'innovation de son offre. Codemes est le représentant exclusif en France de sa gamme professionnelle.

Toutes les marques citées dans cette brochure sont la propriété de leurs titulaires respectifs.
Codemes se réserve le droit de modifier ce document à tout moment et sans préavis.

Codemes S.A.S.
Bioparc-Vichy
03270 Hauterive
Tel : 04 70 59 00 94
info@codemes.fr
www.codemes.fr



Qualité, innovation, et valeur pour le client