

Indicateur de pesage Combics CAIXS2

Des résultats de mesure précis, même en zone explosible



Explosion protection



German Quality

Cet indicateur de pesage de la série Combics 2 a été spécialement conçu pour une utilisation en zones explosibles et répond à toutes les exigences internationales. Durable et robuste, l'indicateur prend en charge aussi bien la formulation manuelle que le contrôle de la production commandé par PC des processus de pesage dans de nombreuses industries. Des interfaces complètes permettent une intégration globale dans des systèmes existants.

Toujours la solution idéale pour chacune de ces applications :



Pesage



Comptage



Remplissage
et dosage



Formulation



Classification

Spécifications techniques

Indicateur de pesage Combics CAIXS2	
Paramètres	Description
Matériau	Acier inoxydable 1.4301
Interfaces de données	RS232 Commutable vers RS485 ou RS422 ; 4...20 mA ou Profibus DP via bloc d'alimentation antidéflagrant YPSC01-...
Alimentation électrique	Via bloc d'alimentation externe Connexion via connecteur mâle rond à 14 broches (câble 20 cm) Dans la zone explosible : ATEX : YPSC01-X FM (US) : YPS02-XUR CSA : YPS02-XKR Hors de la zone explosible : ATEX : YPSC01-Z FM/CSA : YPS02-ZKR Fonctionnement sur batterie via batterie externe YRB02-X ATEX/FM/CSA
Connexion de balance	Standard : convertisseur A/N En option : interface de balance numérique RS485 ou RS232 pour la connexion de balances xBPI telles que plateformes IS-Ex ou balances Signum Ex Combics 2 prend en charge 2 points de pesée (balances)
Résolution (hors métrologie légale)	Plus petit signal exploitable : 0,02 µV/d
Résolution (pour usage en métrologie légale, classe III)	6 000 e ou 3 × 3 000 e (MR/MI) Plus petit signal de mesure : 0,2 µV/e
Précharge	Jusqu'à 100 % de l'étendue de pesée
Alimentation électrique des capteurs de pesage	2,5 V
Impédance de charge	83 à 2 000 ohms
Signal de mesure	0 à 7,5 mV
Signal de mesure pour charge morte	0 à 2,5 mV
Homologations Ex	ATEX : II 2G Ex ia IIC T4 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C Db IECEX : Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T80°C Db USA : IS/CL I,II,III/DIV 1/GP A,B,C,D,E,F,G T4 CL I/Zone 1/AEx ia IIC T4 Zone 21/AEx ia IIIC T80°C Canada : IS/CL I,II,III/DIV 1/GP A,B,C,D,E,F,G T4 CL I/Zone 1/Ex ia IIC T4
Humidité	85 % d'humidité relative (sans condensation) jusqu'à 31 °C ; 50 % d'humidité relative à 40 °C
Lieu d'installation/Altitude au-dessus du niveau de la mer	Jusqu'à 2 000 m ; en intérieur
Indice de protection IP	IP69K
Température ambiante	-10 °C à +40 °C
Émissions parasites	En conformité avec EN 61326-1, classe B (IEC 61326-1)
Sécurité électrique	En conformité avec EN 61010-1 (IEC 61010-1)
Immunité aux émissions parasites	En conformité avec EN 61326-1, pour environnement industriel (IEC 61326-1)

Les spécifications techniques présentées ci-dessus ne sont fournies qu'à titre indicatif et ne sont pas juridiquement contraignantes.

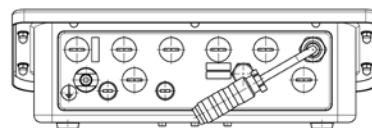
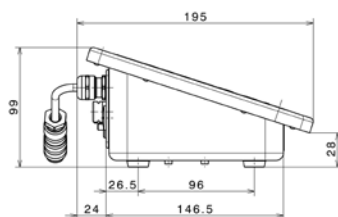
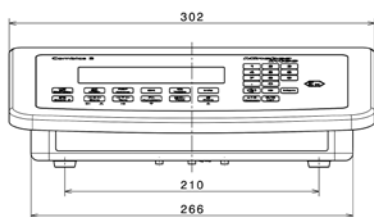
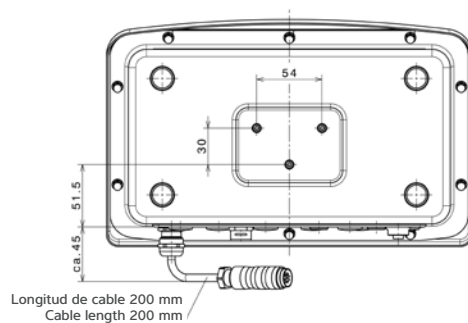
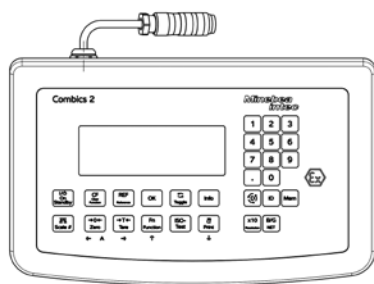
Application – Indicateur de pesage Combics CAIXS2

Paramètres	Description
Clavier	28 touches
Affichage	14 segments Affichage de la valeur de pesée 20 mm et symboles d'application
Pesée	•
Envoi des données à une imprimante/à un PC	•
Test ISO	•
Comptage	•
Pesée en pourcentage	•
Calcul de la moyenne	•
Contrôle	•
Totalisation	•
Combinaison de 3 applications	•
Pesée et comptage sur valeur cible (provenant de la mémoire)	•
SQ-Min (poids minimum)	•
Identificateur (4 × 40 caractères)	•
Mémoire de données de produit	•
Date/Heure	•
Connexion de trieurs-étiqueteurs	•



Croquis techniques

Indicateur de pesage Combics CAIXS2



Options

Grâce aux nombreuses options variées, l'indicateur peut être adapté aux applications spécifiques de l'utilisateur. Si le code d'option est indiqué lors de la commande, l'indicateur est livré avec les caractéristiques souhaitées. (Il est possible de modifier les accessoires correspondants lors de la commande.)

COM 1 pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence en option	Référence en tant qu'accessoire
RS232	A21	
RS422	A22	
RS485	A23	

UniCOM pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence en option	Référence en tant qu'accessoire
RS232	A35	
RS485	A36	
RS422	A37	
Carte de pilotes pour 4 – 20 mA/0 – 5 V	A38	
Carte de pilotes pour ProfiBus DP	A39	

Connexions de balance (WP1) pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence en option	Référence en tant qu'accessoire
Convertisseur A/N	Standard (A15)	
Interface RS232 pour plateforme numérique	A16	YDO07-X
Interface RS485 pour plateforme numérique	A19	YDO07-X

Connexion de balance analogique séparable pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence en option	Référence en tant qu'accessoire
Connexion à fiche séparable indicateur WP1 et plateforme, connecteur femelle à l'indicateur (0,2 m) (connecteur mâle pour plateforme fourni séparément)	X2	

Câbles de raccordement de la balance numérique pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence en option	Référence en tant qu'accessoire
Câble de raccordement pour plateforme IS-X ou Signum Ex via RS232 à WP1 – Connecteur mâle rond à 14 broches (6 m) (option A16 nécessaire)	M20	YCC02-XR14M6
Câble de raccordement pour plateforme IS-X ou Signum Ex via RS485 à WP1 – Connecteur mâle rond à 14 broches (6 m) (option A17 nécessaire)	M26	YCC02-XR14M6

Câbles pour COM1 pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence en option	Référence en tant qu'accessoire
Câble de raccordement pour plateforme IS-X ou Signum Ex via RS232 ou RS485 – Connecteur mâle rond à 14 broches (6 m) (option A21 ou A23 nécessaire)	M13	YCC02-XR14M6
Câble de raccordement pour YDI05-Z via RS232 ou RS485 – Connecteur femelle rond à 14 broches (0,2 m) (option A21 ou A23 nécessaire)	M14	YCC02-XR14F02
Câble de raccordement pour YDI05-Z via RS422 – Connecteur femelle rond à 14 broches (0,2 m) (option A22) (YDI05-Z – option M54, à commander séparément)	M21	

Câbles pour UniCOM pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence en option	Référence en tant qu'accessoire
Connexion séparable vers YDI05-Z via RS485 – Connecteur femelle rond à 14 broches (0,2 m) (seulement en connexion avec A36)	N25	
Connexion séparable vers YDI05-Z via RS232 – Connecteur femelle rond à 14 broches (0,2 m) (seulement en connexion avec A35)	N21	
Connexion séparable vers YDI05-Z via RS422 – Connecteur femelle rond à 14 broches (0,2 m) (seulement en connexion avec A37)	N22	
Connexion séparable câble de données vers YPSC01... 4 – 20 mA – Connecteur femelle rond à 14 broches (0,2 m) (seulement en connexion avec A38)	N23	
Connexion séparable câble de données vers YPSC01... Profibus DP – Connecteur femelle rond à 14 broches (0,2 m) (seulement en connexion avec A39)	N24	

Accessoires

Barrière Zener pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence
Convertisseur d'interface Ex, pour installation en zone sécurisée	YDI05-Z

Imprimantes pour installation en zone sécurisée (connexion via YDI05-Z) pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence
Imprimante matricielle à aiguilles grande vitesse	YDP21
Imprimante de bandes/d'étiquettes, avec impression thermique directe, largeur de papier de 60 mm	YDP05
Imprimante de bandes/d'étiquettes, avec impression thermique directe, largeur de papier de 108 mm	YDP14IS-0CEUV
Imprimante de bandes/d'étiquettes, avec impression à transfert thermique, largeur de papier de 108 mm	YDP14IS-0CEUVTH

Alimentation électrique pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence
Via bloc d'alimentation externe, connexion via connecteur mâle rond à 14 broches (câble 20 cm)	
Blocs d'alimentation pour installation en zone explosible ATEX (100 – 240 V) ATEX (24 V) FM (US) CSA	YPSC01-X YPS02-XV24 YPS02-XUR YPS02-XKR
Blocs d'alimentation pour installation en zone sécurisée ATEX (100 – 240 V) ATEX (24 V) FM/CSA	YPSC01-Z YPS02-XV24 YPS02-ZKR
Batterie externe pour installation en zone explosible ATEX, FM, CSA	YRB02-X

Logiciels pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence
SartoConnect	YSC03
Serveur OPC Minebea Intec	6289OPC



Accessoires mécaniques pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence
Support mural en acier inoxydable	YDH01CIS
Support mural en acier inoxydable, inclinable	YDH02CIS

Autres accessoires pour indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence
Câble brut, LiY 6×(2 x 0,14C)Y, couleur de la gaine bleu, pour préparer des câbles soi-même, 1 m = 1 unité	YCC422-X
Câble brut, 2×0,22 LiCY, couleur de la gaine bleu, pour préparer des câbles soi-même, 1 m = 1 unité	YCC485-X
Connecteur mâle rond à 14 broches pour préparer des câbles soi-même, IP65	69Y03166

Informations de commande

Indicateur de pesage Combics CAIXS2

Description	Référence
Indicateur de pesage Combics CAIXS2	CAIXS2

Nos produits et solutions présentés dans cette fiche technique apportent une contribution essentielle aux domaines suivants :



Alimentation
et boissons



Industrie
pharmaceutique



Industrie
chimique



Cosmétiques



Matériaux de
construction



Recyclage



Machinerie
(OEM)

Les caractéristiques techniques sont fournies à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie au sens juridique.

Sous réserve de modifications techniques.
Rév. 03/2018

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG
Leinetal 2
37120 Bovenden, Allemagne
Tél. +49.551.309.83.0
sales.industry@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com