

Contrôleur de pesage Maxxis 5

Pour une commande optimale des processus de pesage



German Quality

L'innovant contrôleur de pesage Maxxis 5 est adapté pour les applications les plus variées : du dosage multicomposant au pesage de véhicules, en passant par le remplissage monocomposant et le comptage. Ses diverses options d'interface le rendent compatible avec presque toutes les solutions de pesage, qu'elles présentent une programmation libre ou soient prises en charge par des applications logicielles sur mesure.

Toujours la solution idéale pour chacune de ces applications :



Pesage



Remplissage et dosage



Formulation



Contrôle du niveau de remplissage

Spécifications techniques

Contrôleur de pesage Maxxis 5

Paramètres	Description
Boîtier	Type En option : boîtier pour montage dans une armoire électrique, boîtier de table, boîtier avec support pour montage mural, ou boîtier sans affichage (boîte noire). Classe de protection IP – Boîtier pour montage dans une armoire électrique : IP65, face arrière IP20 – Boîtier de boîte noire : IP20 – Boîtier de table : IP65 – Boîtier mural : IP65 Matériau Acier inoxydable
Alimentation électrique	100 – 240 V _{CA} , ±10 %, 50 – 60 Hz 24 V _{CC} , +20/-10 %
Consommation	20 W max.
Affichage	– Écran graphique TFT couleur – 5,7" (4:3) avec 320×240 pixels – Affichage du poids à 7 chiffres – Le poids peut être affiché en t, kg, g, mg, lb et oz – 1 LED d'état affiche le statut « Arrêt »
Touches	Clavier à membrane, 36 touches
Langues	Langues intégrées Allemand, anglais, français Jeux de caractères ASCII, Latin 1, Latin Ext A, Cyrillique, Hiragana, Katakana, CJK (uniquement chinois simplifié)

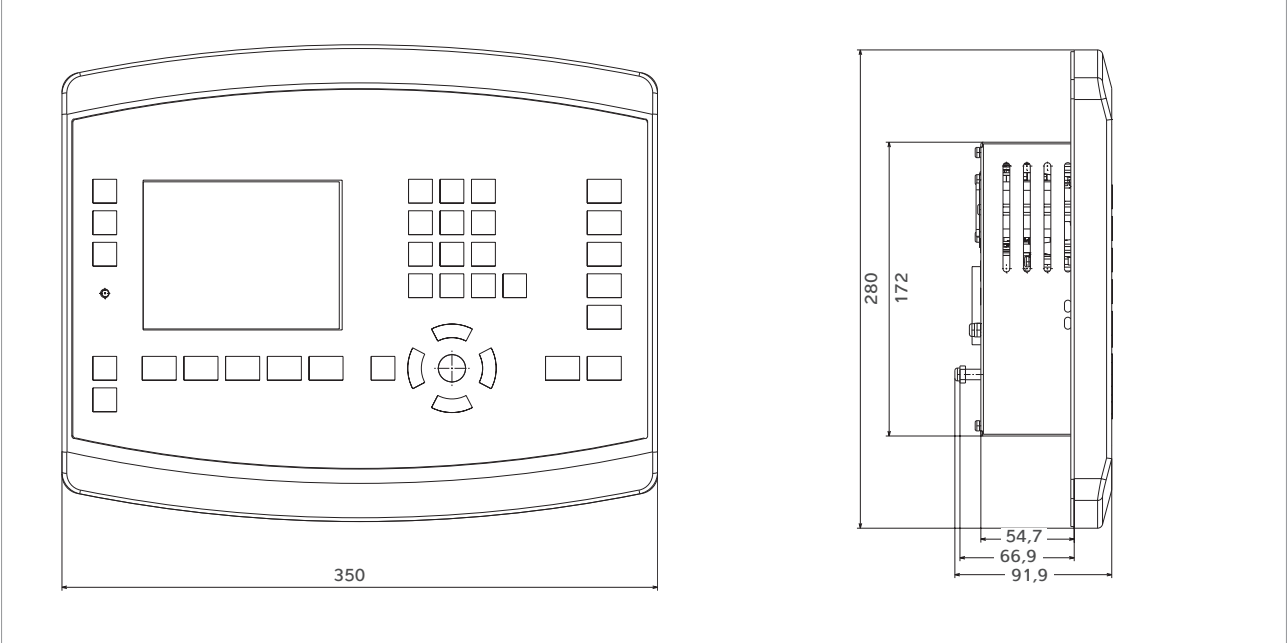
Interfaces standard	
Interface USB	Version : USB 1.1, type B, max. 300 mA Fonction : imprimante, lecteur de code-barres (HID), clavier, support de stockage
Carte SD	Fonction : données d'exploitation, sauvegarde
RS-232	Version : borne, 5 broches Protocole : imprimante, SBI, xBPI, afficheur à distance, MT-SICS niveau 0
RS-485	Version : borne, 5 broches Protocole : EW-COM, Modbus RTU, afficheur à distance, xBPI, SBI, Pendeo®
Ethernet TCP/IP	Version : port RJ 45 Protocole : TCP/IP, TCP Modbus Fonction : serveur Web, imprimante réseau, lecteur réseau
E/S numérique	Entrées de commande Nombre : 4, isolées par optocoupleur, passives ou actives, max. 28 V_{CC} Version : 2× bornes, 4 broches Fonction : mise à zéro, tarage, etc. Sorties de commande Nombre : 4, relais sans potentiel, max. 30 V_{CC}/24 V_{CA}, max. 1 A Version : 2× bornes, 6 broches Fonction : limites, état du poids, grossier/fin, etc.

Interfaces en option – convertisseur A/N (PR 5900/10)	
Connexion des capteurs de pesage	Ensemble des capteurs de pesage à jauges de contrainte ; connexion à 4 ou 6 conducteurs possible
Alimentation des capteurs de pesage	12 V _{CC} (±6 V _{CC}), protection contre les courts-circuits ; alimentation externe des capteurs de pesage possible
Charge	– min. 75 Ω – par ex. 8 capteurs de pesage de 650 Ω ou 4 capteurs de pesage de 350 Ω
Principe de mesure	Amplificateur de mesure : convertisseur delta-sigma Temps de mesure : min. 5 ms – max. 1 600 ms
Sensibilité	Interne : 7,5 nV (~4,80 millions de pièces) Résolution exploitable : – 0,2 µV/d – 0,8 µV/e pour 6 000 e conformément à la directive OIML R76
Signal d'entrée	De 0 à 36 mV (pour 100 % de la capacité maximale)
Linéarité	< 0,003%
Influence de la température	Point zéro : TK₀m < 0,05 µV/K R_{Tl} Plage de mesure TK_{Tens} < ±4 ppm/K
Filtre numérique pour connexion des capteurs de pesage	4e ordre (passe-bas), Bessel, apériodique ou Butterworth

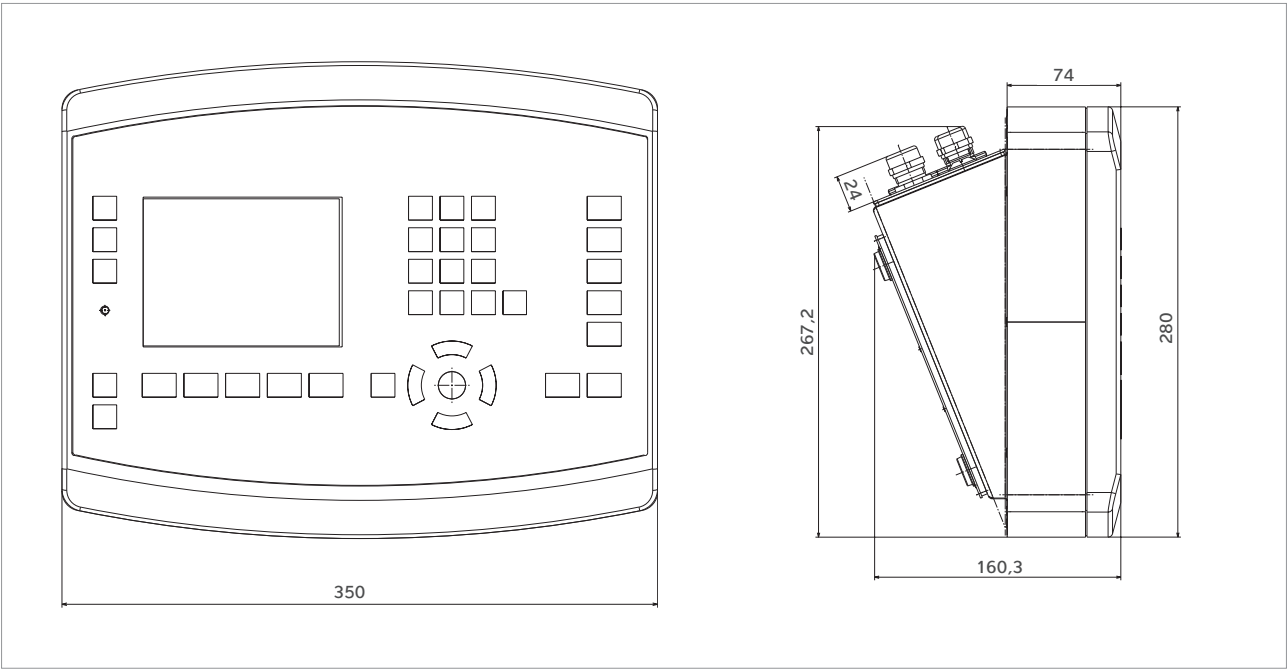
Paramètres	Description
Interfaces en option – convertisseur A/N intrinsèque (option WE1)	
Connexion des capteurs de pesage	Balances ou capteurs de pesage en zone ATEX 1/21 ; connexion à 4 ou 6 conducteurs possible
Alimentation des capteurs de pesage	En option : – $7,2 V_{CC}$ ($\pm 3,6 V_{CC}$) pour la résistance totale (R_{LC}) $> 80 \leq 150 \Omega$ – $12 V_{CC}$ ($\pm 6 V_{CC}$) pour la résistance totale (R_{LC}) $> 150 \Omega$
Charge	– min. 80Ω – par ex. 8 capteurs de pesage de 650Ω ou 4 capteurs de pesage de 350Ω
Principe de mesure	Amplificateur de mesure : convertisseur delta-sigma Temps de mesure : min. 5 ms – max. 1 600 ms
Sensibilité	Interne : $7,5 \text{ nV}$ ($\sim 4,8$ millions de pièces) à 3 mV/V Résolution exploitable : $- 0,2 \mu\text{V/d}$ – $0,8 \mu\text{V/e}$ pour 10 000 e conformément à la directive OIML R76
Signal d'entrée	De 0 à 36 mV (pour 100 % de la capacité maximale)
Linéarité	$< 0,003\%$
Influence de la température	Point zéro : $TK_0 m < 0,05 \mu\text{V/K } R_{Ti}$ Plage de mesure : $TK_{Tens} < \pm 4 \text{ ppm/K}$
Filtre numérique pour connexion des capteurs de pesage	4e ordre (passe-bas), Bessel, apériodique ou Butterworth
Autres interfaces en option	
2 × RS-485 (PR 5900/04)	Version : 2 × bornes, 7 broches, avec alimentation électrique pour une plateforme de pesage IS Protocole : EW-COM, Modbus RTU, afficheur à distance, xBPI, SBI, Pendeco®
2 × RS-232 (PR 5900/32)	Version : 2 × bornes, 7 broches Protocole : imprimante, SBI, xBPI, afficheur à distance, MT-SICS niveau 0
1 × E/S analogique (PR 5900/07)	Version : 2 × bornes, 6 broches Fonction : poids brut, poids net, valeur de processus
E/S numérique passive (PR 5900/12)	Entrées de commande Nombre : 4, isolées par optocoupleur, passives, max. $28 V_{CC}$ Version : 2 × bornes, 4 broches Fonction : mise à zéro, tarage, etc. Sorties de commande Nombre : 4, relais sans potentiel, max. $30 V_{CC}/24 V_{CA}$, max. 1 A Version : 2 × bornes, 6 broches Fonction : limites, état du poids, grossier/fin, etc.
E/S numérique active (PR 5900/13)	Entrées de commande Nombre : 4, isolées par optocoupleur, actives, commutables par contact sans potentiel Version : 2 × bornes, 4 broches Fonction : mise à zéro, tarage, etc. Sorties de commande Nombre : 4, relais sans potentiel, max. $30 V_{CC}/24 V_{CA}$, max. 1 A Version : 2 × bornes, 6 broches Fonction : limites, état du poids, grossier/fin, etc.
E/S numérique passive (PR 5900/17)	Entrées de commande Nombre : 6, isolées par optocoupleur, passives, max. $28 V_{CC}$ Version : 2 × bornes, 4 broches Fonction : mise à zéro, tarage, etc. Sorties de commande Nombre : 8, isolées par optocoupleur, passives, max. $24 V_{CC}$, 25 mA Version : 2 × bornes, 6 broches Fonction : limites, état du poids, grossier/fin, etc.
Profibus-DP (PR 1721/61)	Profibus-DP selon CEI 61158, 12 Mbits/s, connecteur femelle D-Sub 9 broches
DeviceNet (PR 1721/64)	Esclave DeviceNet, max. 500 kbits/s, borne 5 broches
ProfiNet I/O (PR 1721/66, ../76)	ProfiNet I/O, 10 et 100 Mbits/s, 2 × connecteur femelle RJ 45
Ethernet IP (PR 1721/67, ../77)	Ethernet IP, 10 et 100 Mbits/s, 2 × connecteur femelle RJ 45
Plage de températures ambiantes	Fonctionnement : -10 à $+50^\circ\text{C}$ Stockage : -20 à $+70^\circ\text{C}$
Dimensions du conditionnement	$450 \times 410 \times 240 \text{ mm}$
Poids	Boîtier pour montage dans une armoire électrique/de boîte noire : Net : 3 kg Brut : 4 kg Boîtier de table/mural : Net : 5,7 kg Brut : 6,7 kg
Certificats	CE, OIML R76, OIML R51, zone ATEX 2/22, zone ATEX 1/21, FM classe I, II, III div. 2, IECEx, TRCU 004

Croquis techniques

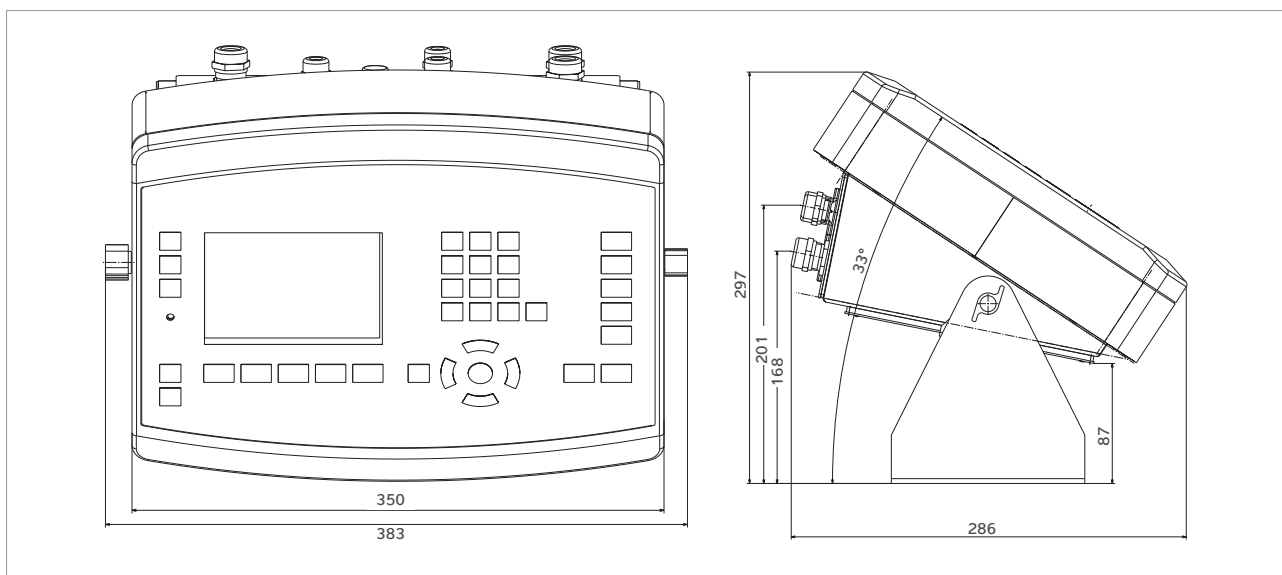
Contrôleur de pesage Maxxis 5



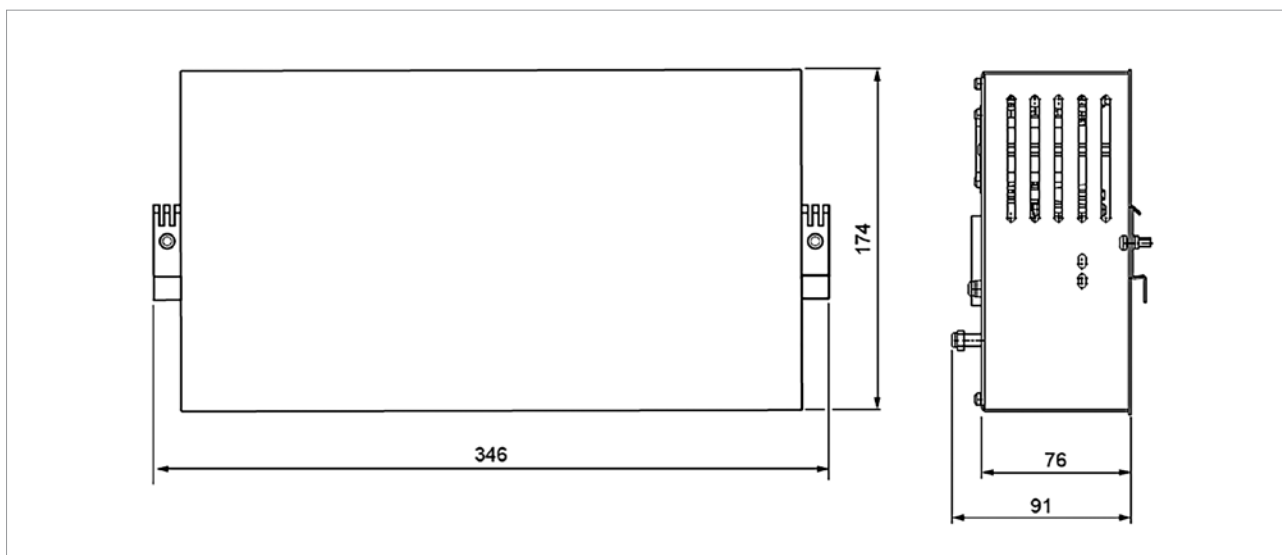
Boîtier pour montage dans une armoire électrique



Boîtier de table



Boîtier mural

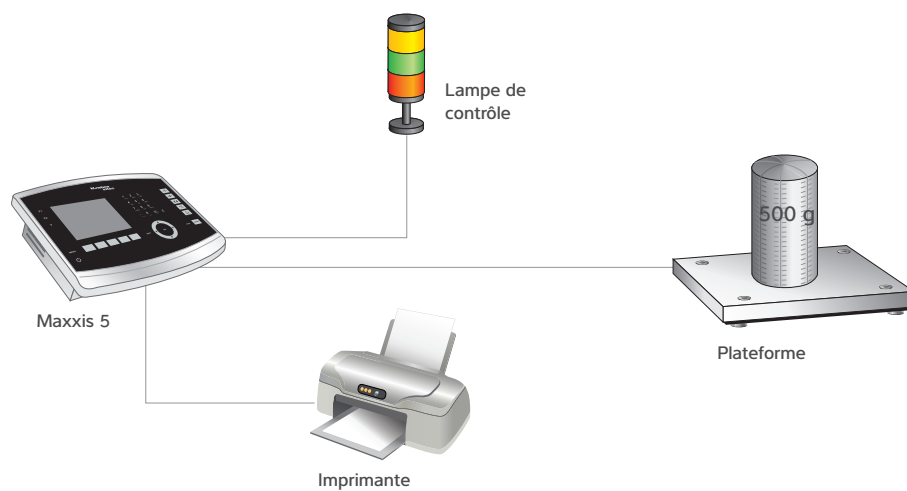


Boîtier de boîte noire

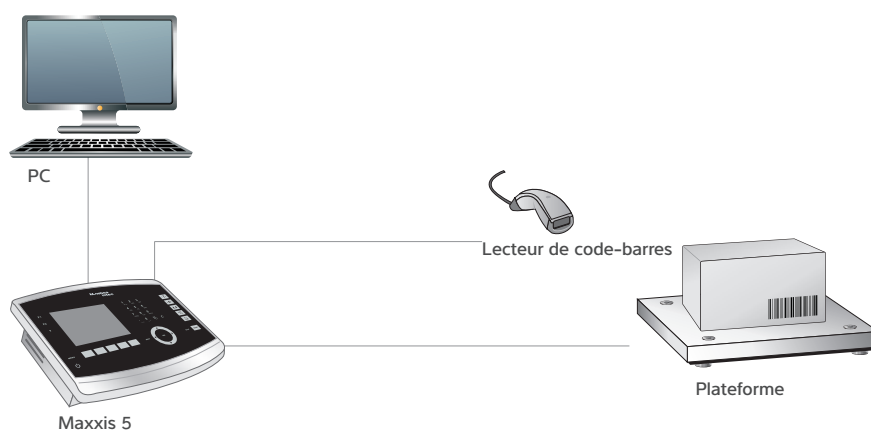
Toutes les dimensions sont en mm.

Logiciel d'application

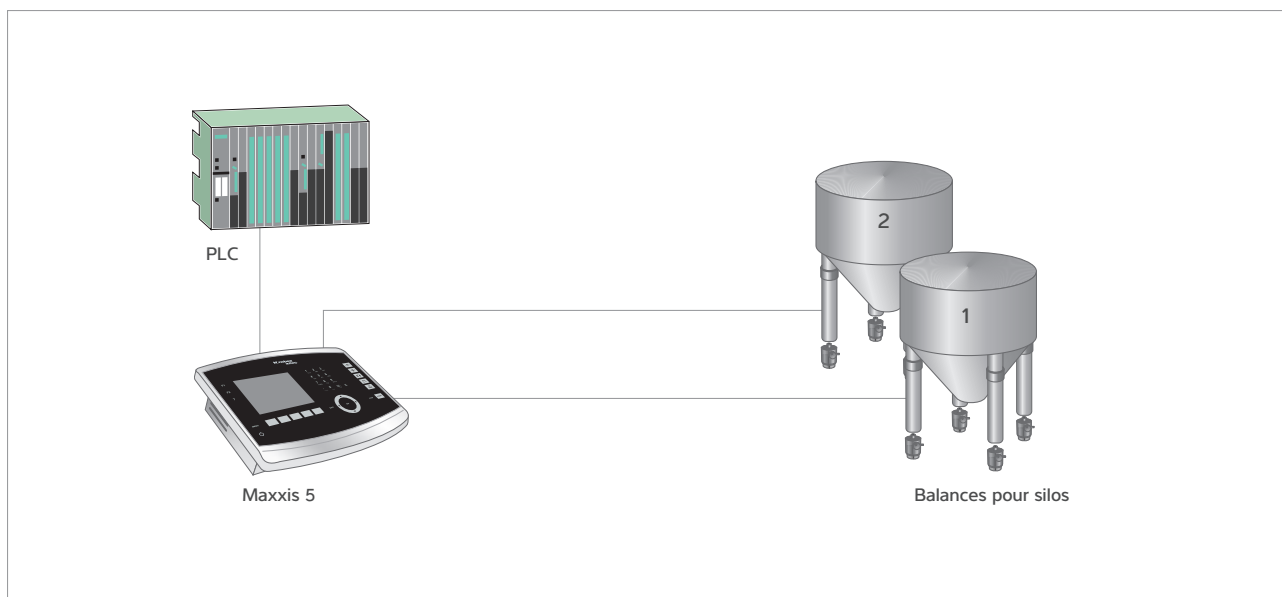
Application BASIC



Gestion de limites en contrôle simple



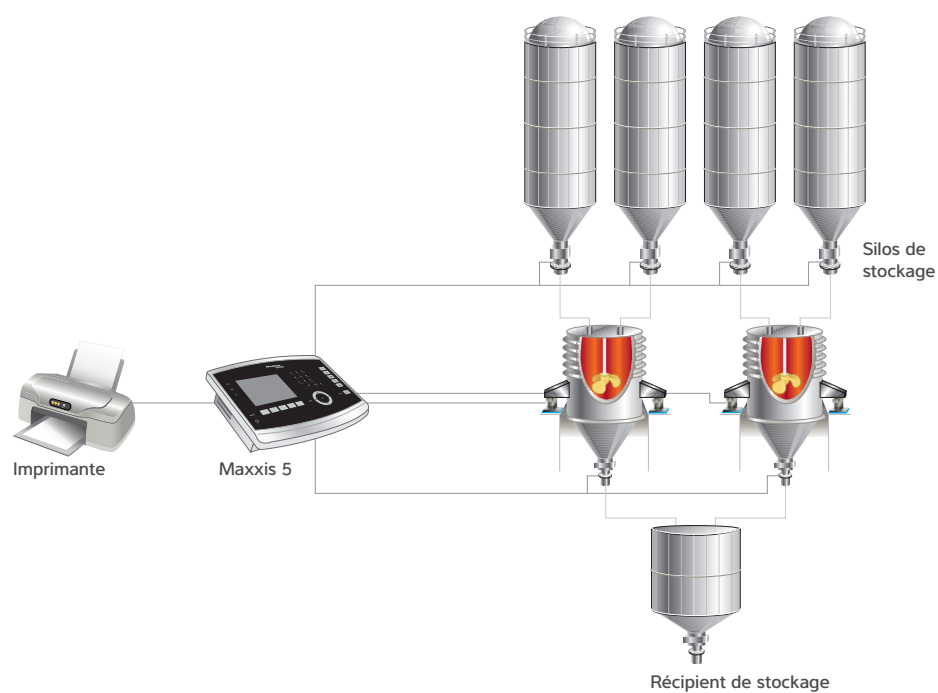
Pesage avec interface PC



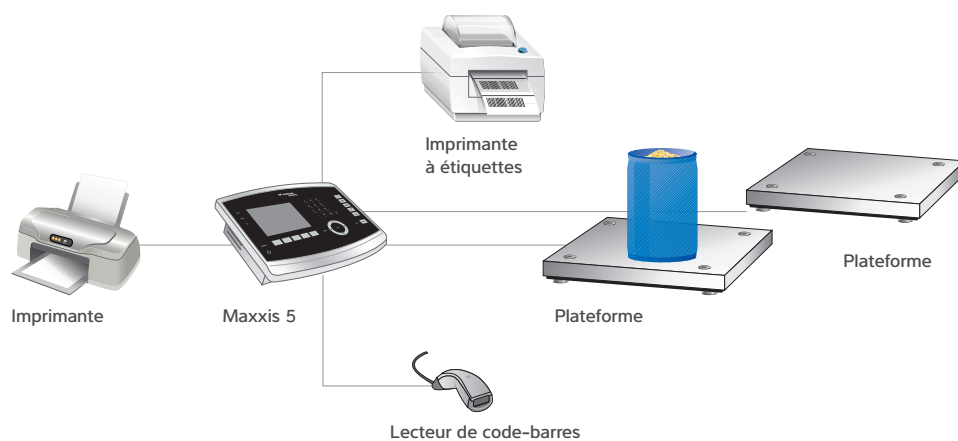
Pesage avec plusieurs points de pesée

Application standard BASIC – Fonctions	
Pesée	– Brut, net, tare – Impression, mémoire alibi, dialogue
Gestion de limites en contrôle	– Fonctions +/- simples – Bases de données produits simples – Contrôle avec préréglage tare/tare ou mode brut
Fonction terminal	– Connexion à des systèmes supérieurs (PLC, PC...) – Affichage de textes et dialogues – Commande de l'application PC ou PLC via contrôleur de pesage

Application BATCH



Dosage multicomposants automatique



Formulation manuelle



Dosage avec bus de terrain

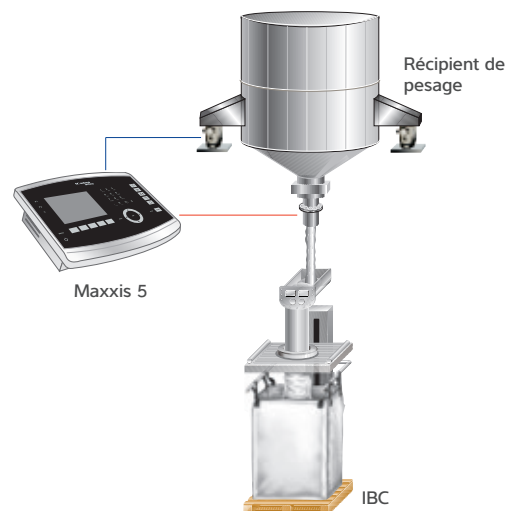
Application standard BATCH – Fonctions

Appareil de dosage autonome	– Commande du dosage multicomposants sur la base de recettes – Commande de 4 balances max. (2× analogiques + 2× numériques) – Dosage multicomposants manuel et/ou automatique conformément à la valeur de consigne prédéfinie – PLC intégré pour commander des entrées et sorties analogiques et numériques – Rapports détaillés pour une documentation complète des résultats de dosage et traçabilité – Commande à distance par bus de terrain, OPC ou ModBus TCP (avec sélection de recette, valeur de consigne prédéfinie, marche, arrêt, etc.) – Configuration des étapes de processus avec composants de recette, recettes et commandes – Différents types de matériaux pour la commande d'étapes de processus supplémentaires comme l'agitation et le chauffage via les entrées et sorties – Possibilité de régler la tolérance de dosage et la fin d'écoulement, ainsi que les valeurs pour les signaux grossiers et fins – Avec correction a posteriori automatique et recalcul de la valeur de consigne
-----------------------------	--

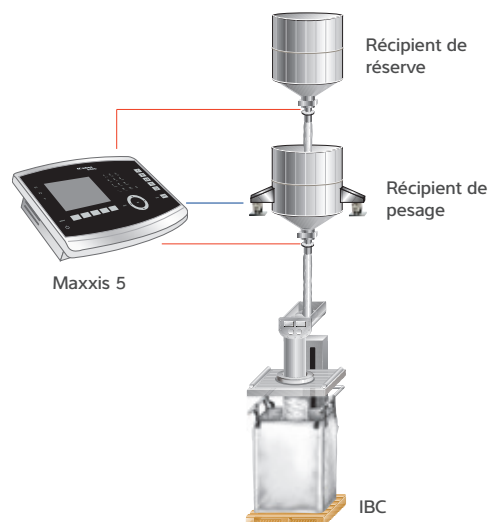
Application IBC



Remplissage monocomposant



Dosage par soutirage monocomposant

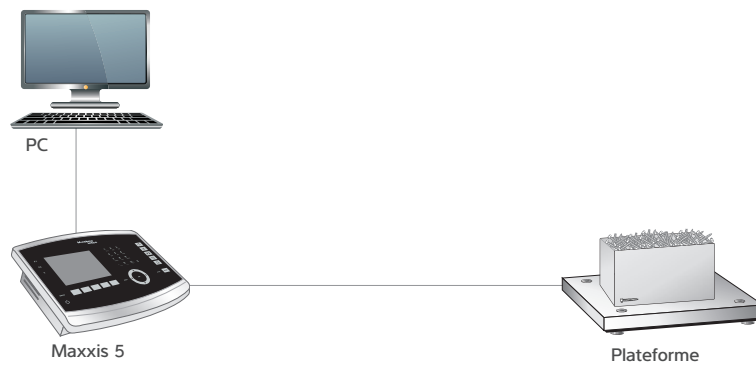


Remplissage monocomposant avec récipient de réserve

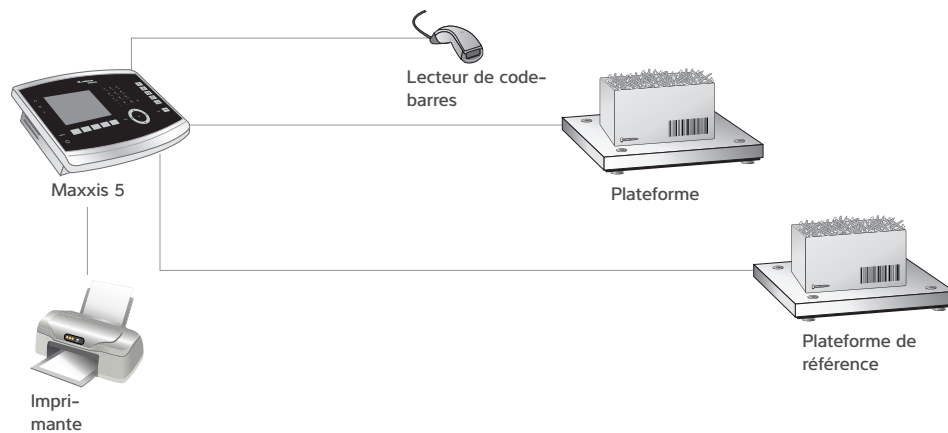
Application standard IBC – Fonctions

Appareil de dosage autonome	– Commande du dosage sur la base de recettes ou de processus – Commande d'une balance – Dosage manuel et/ou automatique d'un ou plusieurs composants selon la valeur de consigne prédéfinie – PLC intégré pour commander des entrées et sorties analogiques et numériques – Rapports détaillés pour une documentation complète des résultats de dosage et traçabilité – Possibilité de définir jusqu'à trois processus en parallèle, par ex. pour l'échantillonnage automatique – Configuration des étapes de processus avec composants de processus, processus, commandes, produits, récipients – Différents types de matériaux pour la commande d'étapes de processus supplémentaires comme l'agitation et le chauffage via les entrées et sorties – Possibilité de régler la tolérance de dosage et la fin d'écoulement, ainsi que les valeurs pour les signaux grossiers et fins – Avec correction a posteriori automatique et recalcul de la valeur de consigne
-----------------------------	---

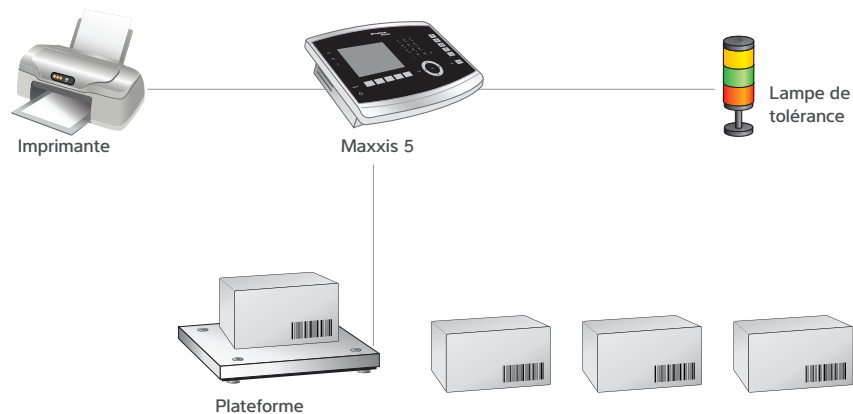
Application COUNT



Comptage avec une balance



Comptage avec une balance de référence

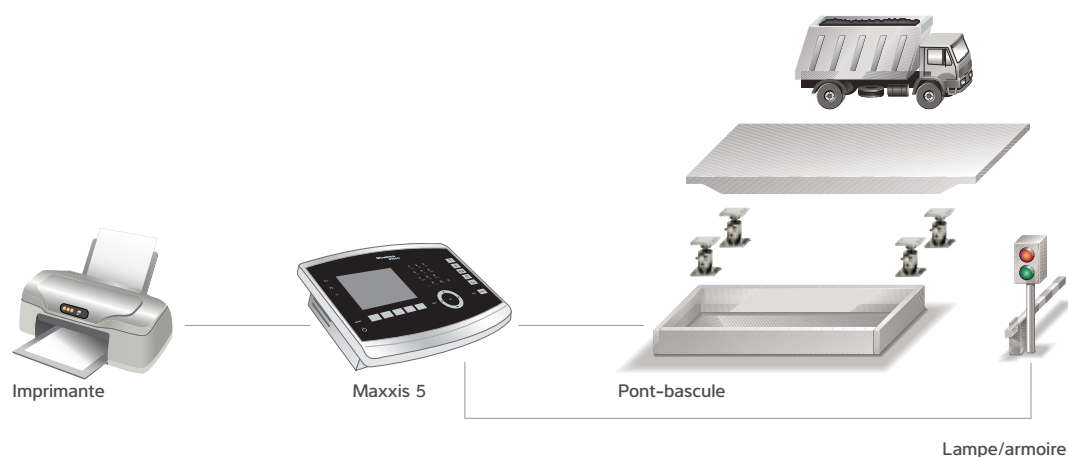


Trieuse contrôle de tolérances +/-

Application standard COUNT – Fonctions

Comptage	– Saisie du poids de référence d'une pièce – Optimisation automatique du poids d'une pièce – Précision réglable du calcul du poids d'une pièce – Tarage automatique – Mémoire de données produit – Comptage avec plusieurs balances (balance du poids de référence)
Contrôle/totalisation	– Saisie du poids de consigne et des tolérances – Prise en charge par bargraphe – Mémoire de données produit – Impression automatique du résultat – Totalisation par produit – Transmission automatique ou manuelle des valeurs

Application TRUCK



Application standard TRUCK – Fonctions

Pont-bascule	– Première et deuxième pesée – Base de données pour véhicules, produits, clients, transporteurs – Fonction de chargement avec valeur de consigne, tolérance et correction a posteriori – Impression du ticket de pesée – Enregistrement des valeurs brutes recueillies dans la mémoire alibi (licence requise) – Possibilité de coupler deux balances
--------------	--

Informations de commande

Contrôleur de pesage Maxxis 5

Type	Description	Référence
Maxxis 5	Contrôleur de pesage avec Ethernet TCP/IP, RS232/485/422, USB, carte SD, 4 x entrées/4 x sorties numériques	9405 159 00000

Options du contrôleur de pesage Maxxis 5

Type	Description	Slot WP A/B
Convertisseur A/N		Slot WP A/B
W1	Convertisseur A/N pour slot WP A	A/–
W2	Convertisseur A/N pour slot WP B	–/B
WE1 – S12	Convertisseur A/N pour connexion intrinsèque de capteurs de pesage à jauges de contrainte en zone ATEX 1/21 (tension d'alimentation 12 V pour balances avec une résistance totale > 150 ohms)	A/–
WE1 – S7	Convertisseur A/N pour connexion intrinsèque de capteurs de pesage à jauges de contrainte en zone ATEX 1/21 (tension d'alimentation 7,2 V pour balances avec une résistance totale > 80 ≤ 150 ohms)	A/–
X3	Connexion de capteurs de pesage à fiche séparable pour convertisseur A/N dans slot WP A	A/–
X4	Connexion de capteurs de pesage à fiche séparable pour convertisseur A/N dans slot WP B	–/B

Type	Description	
Entrées numériques		
DE1	4 × entrées numériques, passives (alimentation 24 V nécessaire)	Standard
DE2	4 × entrées numériques, actives (alimentation 12 V interne)	

Type	Description	
Tension d'alimentation		
L0	Tension d'alimentation 110/230 V _{CA}	Standard
L8	Tension d'alimentation 24 V _{CC}	

Type	Description	
Versions de boîtier		
G1	Maxxis 5 avec boîtier pour montage dans une armoire électrique	Standard
G2	Maxxis 5 avec boîtier de table	
G3	Maxxis 5 avec boîtier avec support pour montage mural (face avant inclinée)	
G4	Maxxis 5 avec boîtier de boîte noire (aucun Y2/Y3)	

Type	Description	
Paroi arrière		
L12	Paroi arrière avec presse-étoupes (uniquement en association avec l'option G2 ou G3)	Standard
L13	Paroi arrière avec bloc EzEntry et presse-étoupes (aucun Y2/Y3) (uniquement en association avec l'option G2 ou G3)	

Type	Description	
Câble électrique		
UE	Câble électrique avec connecteur mâle européen, type CEE7 (uniquement en association avec l'option G2 ou G3)	Standard
GB	Câble électrique avec connecteur mâle pour GB, type 360 (uniquement en association avec l'option G2 ou G3)	
US	Câble électrique avec connecteur mâle pour USA, type LAP31 (uniquement en association avec l'option G2 ou G3)	
N31	Câble électrique pour 24 V sans connecteur mâle (uniquement en association avec l'option G2 ou G3)	

Type	Description	
Carte d'interface		Slot A/B/FB
B14	Carte d'interface série 2 × RS232	A
B24	Carte d'interface série 2 × RS232	B
B15	Carte d'interface série 2 × RS485 (avec alimentation pour plateforme IS) pour Maxxis 5	A
B25	Carte d'interface série 2 × RS485 (avec alimentation pour plateforme IS) pour Maxxis 5	B
B16	Carte d'interface analogique 1 × entrée/1 × sortie 0/4 – 20 mA pour Maxxis 5	A
B26	Carte d'interface analogique 1 × entrée/1 × sortie 0/4 – 20 mA pour Maxxis 5	B
B17	Carte d'interface numérique 4 × entrées (actives)/4 × sorties (relais) pour Maxxis 5	A
B27	Carte d'interface numérique 4 × entrées (actives)/4 × sorties (relais) pour Maxxis 5	B
B18	Carte d'interface numérique 4 × entrées (passives)/4 × sorties (relais) pour Maxxis 5	A
B28	Carte d'interface numérique 4 × entrées (passives)/4 × sorties (relais) pour Maxxis 5	B
B19	Carte d'interface numérique 6 × entrées (passives)/8 × sorties (optodécouplées)	A
B29	Carte d'interface numérique 6 × entrées (passives)/8 × sorties (optodécouplées)	B
C21	Carte d'interface ProfiBus-DP pour Maxxis 5	FB
C24	Carte d'interface DeviceNet pour Maxxis 5	FB
C26	Carte d'interface ProfiNet pour Maxxis 5	FB
C27	Carte d'interface Ethernet/IP pour Maxxis 5	FB

Type	Description
Homologations	
Y2	Homologation ATEX zones 2/22
Y3	Homologation FM classe I, II, III div. 2 (en association avec l'option L0 uniquement pour une alimentation électrique de 130 V _{CA} max.)
F3	Kit pour certificats de vérification

Type	Description
Applications	
H0	Application BASIC (pour usage en métrologie légale) Standard
H1	Terminal ProRecipe XT
I4	Application PHASE (avec licence OPC)
I5	Application COUNT
I6	Application BATCH
I8	Application TRUCK (avec licence pour mémoire alibi) (pour usage en métrologie légale)
I11	IBC – Dosage monocomposant (pour usage en métrologie légale)
I12	Licence de correction d'erreur d'Abbe (pour logiciel BASIC)
E5	Licence mémoire alibi (uniquement pour BASIC, IBC, COUNT)
E6	Licence serveur OPC (avec licence AccessIt 2.0)
E9	Licence spéciale pour l'utilisation des modules de dosage dans les programmations

Options du contrôleur de pesage Maxxis 5 – Uniquement en association avec l'option G2 ou G3

Type	Description	RS485 intégré	Slot A 1. RS485	2. RS485	Slot B 1. RS485	2. RS485
Câble avec presse-étoupe (RS485)	Câble série avec presse-étoupe (connecteur femelle D-Sub à 9 broches), 6 m	M81	M77	M86	M79	M91
	Câble série avec presse-étoupe (connecteur mâle rond à 12 broches), 6 m	M74	M61	M63	M66	M68
	Câble série avec presse-étoupe (connecteur femelle rond à 12 broches), 6 m	M75	M62	M64	M67	M69
	Câble série avec presse-étoupe (connecteur mâle D-Sub à 9 broches), 6 m	M16	M44	M71	M48	M83
	Câble série avec presse-étoupe (connecteur femelle D-Sub à 9 broches), 6 m	M17	M45	M72	M49	M84
	Câble série avec presse-étoupe (connecteur mâle rond à 12 broches), 6 m	M18	M46	M73	M59	M85
	Câble série avec presse-étoupe (connecteur femelle rond à 12 broches), 6 m	M19	M47	M82	M60	M87

Option	Description
M39	Câble pour connexion Ethernet TCP/IP intégrée Connecteur femelle Ethernet RJ45, IP66 (non disponible avec l'option Y2 ou Y3)
M40	Câble pour connexion Ethernet TCP/IP intégrée Câble Ethernet avec presse-étoupes, connecteur mâle RJ45, 7 m
N29	Câble pour port USB intégré Connecteur femelle USB de type A (non disponible avec l'option Y2 ou Y3)
N30	Câble pour port USB intégré Câble USB pour lecteur YBR05
CX1	Connexion au terminal de commande (Ex) PR 5900/6x et PR 5900/7x Connexion au terminal de commande (Ex) Maxxis 5

Options du contrôleur de pesage Maxxis 5 – Configurations fixes ne pouvant être modifiées par des options supplémentaires

Type	Description	Référence
PR 5900/00	Boîtier pour montage dans une armoire électrique (G1) pour contrôleur Maxxis 5, convertisseur A/N (W1), 110/230 V (L0), application BASIC (H0), entrées numériques passives (DE1)	9405 159 00001
PR 5900/01	Boîtier pour montage dans une armoire électrique (G1) pour contrôleur Maxxis 5, convertisseur A/N (W1), 24 V (L8), application BASIC (H0), entrées numériques passives (DE1)	9405 159 00011
PR 5900/02	Boîtier de table (G2) pour contrôleur Maxxis 5, paroi arrière avec presse-étoupes (L12), convertisseur A/N (W1), 110/230 V (L0), application BASIC (H0), entrées numériques passives (DE1), câble électrique avec connecteur mâle européen (UE)	9405 159 00021
PR 5900/03	Boîtier de table avec support (G3) pour contrôleur Maxxis 5, paroi arrière avec presse-étoupes (L12), convertisseur A/N (W1), 110/230 V (L0), application BASIC (H0), entrées numériques passives (DE1), câble électrique avec connecteur mâle européen (UE)	9405 159 00031

Accessoires du contrôleur de pesage Maxxis 5 – Pour montage ultérieur

Type	Description	Référence
PR 5900/10	Convertisseur A/N	9405 359 00101
PR 5900/04	Carte d'interface série 2× RS485 (avec alimentation pour plateforme IS)	9405 359 00041
PR 5900/07	Carte d'interface analogique 1× entrée/1× sortie 0/4 – 20 mA	9405 359 00071
PR 5900/12	Carte d'interface numérique 4× entrées (passives)/4× sorties (relais) pour Maxxis 5	9405 359 00121
PR 5900/13	Carte d'interface numérique 4× entrées (actives)/4× sorties (relais) pour Maxxis 5	9405 359 00131
PR 5900/17	Carte d'interface numérique 6× entrées (passives)/8× sorties (optodécouplées)	9405 359 00171
PR 5900/32	Carte d'interface série 2× RS232	9405 359 00321
PR 1721/51	Carte d'interface ProfiBus-DP	9405 317 21511
PR 1721/54	Carte d'interface DeviceNet	9405 317 21541
PR 1721/66	Carte d'interface ProfiNet	9405 317 21661
PR 1721/67	Carte d'interface Ethernet/IP	9405 317 21671
PR 1721/76	Carte d'interface Dual-Port ProfiNet (à partir du numéro de série ≥ 30363xxxxx)	9405 317 21761
PR 1721/77	Carte d'interface Dual-Port Ethernet/IP (à partir du numéro de série ≥ 30363xxxxx)	9405 317 21771
PR 5230/30	Connecteur femelle Ethernet RJ45, IP66	9405 352 30301
PR 5230/31	Câble Ethernet avec presse-étoupe, 7 m, connecteur mâle RJ45	9405 352 30311
PR 5900/41	Câble série avec presse-étoupe (connecteur mâle D-Sub à 9 broches)	9405 359 00411
PR 5900/42	Câble série avec presse-étoupe (connecteur femelle D-Sub à 9 broches)	9405 359 00421
PR 5900/43	Câble série avec presse-étoupe (connecteur mâle rond à 12 broches)	9405 359 00431
PR 5900/44	Câble série avec presse-étoupe (connecteur femelle rond à 12 broches)	9405 359 00441
PR 5900/81	Application PHASE (avec licence OPC)	9405 359 00811
PR 5900/82	Application COUNT	9405 359 00821
PR 5900/83	Application BATCH	9405 359 00831
PR 5900/84	Application TRUCK (avec licence pour mémoire alibi)	9405 359 00841
PR 5900/86	IBC – Dosage monocomposant	9405 359 00861
PR 5900/87	Licence correction d'erreur d'Abbe (uniquement logiciel BASIC)	9405 359 00871
PR 5900/91	Licence mémoire alibi (uniquement pour BASIC, IBC, COUNT et TRUCK)	9405 359 00911
PR 5900/92	Licence serveur OPC (avec licence AccessIt 2.0)	9405 359 00921
PR 5900/93	Licence spéciale pour l'utilisation des modules de dosage dans les programmations	9405 359 00931
PR 1899/99	Kit d'autocollants de calibrage SARTOCOMB pour PR 5230, PR 5410, PR 5510, PR 5900	9405 318 99991

Accessoires pour terminal de commande Ex pour utilisation en zone ATEX 1//21 (option CX1 requise)

Type	Description	Référence
PR 5900/60	Terminal de commande Ex pour Maxxis 5, boîtier pour montage dans une armoire électrique (YPSC01-* bloc d'alimentation requis)	9405 359 00601
PR 5900/70	Terminal de commande Ex pour Maxxis 5, boîtier de table (YPSC01-* bloc d'alimentation requis)	9405 359 00701

Accessoires pour terminal de commande (option CX1 requise) pour installation en zone sécurisée (non explosible)

Type	Description	Référence
PR 5900/61	Terminal de commande pour Maxxis 5, boîtier pour montage dans une armoire électrique (bloc d'alimentation 24 V requis)	9405 359 00611
PR 5900/71	Terminal de commande pour Maxxis 5, boîtier de table (bloc d'alimentation 24 V requis)	9405 359 00711

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



Alimentation
et boissons



Industrie
pharmaceutique



Industrie
chimique



Agroalimentaire



Cosmétiques



Matériaux de
construction



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. 08/2018

Minebea Intec GmbH
Meiendorfer Strasse 205 A
22145 Hambourg, Allemagne
Tél. +49.40.67960.303
sales.hh@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com