

EXPLOREX

**PRÉCISION ET POLYVALENCE POUR LE PESAGE AVEC TARE /
TOTALISATION / COMPTAGE /
PESAGE ANIMAUX VIVANTS,...**

- ✓ *Fabrication en acier inoxydable ou,
avec structure en acier peint et
capteur aluminium*
- ✓ *Compatible avec indicateurs TIGRIS C et E*
- ✓ *Plates-formes LM et LMI*



CE M

grupoeelsa.com

TIGRIS C et E

INDICATEURS

TIGRIS C et E

Indicateur poids seul à affichage numérique (Tigris C avec LCD bleu ; Tigris E avec LED rouge).

Idéal pour les applications où la simplicité et l'efficacité sont une priorité.

Les indicateurs ont un boîtier en acier inoxydable AISI-304, avec un degré de protection IP-64. Conçus pour un montage mural ou sur colonne, ils disposent de 7 touches de fonction à membrane, y compris la fonction ON/OFF. Les afficheurs sont des afficheurs LCD rétro-éclairés à 6 chiffres de 1" sur l'indicateur Tigris C, et des afficheurs LED rouges à 6 chiffres de 20 mm sur l'indicateur Tigris E.

Ces indicateurs offrent un accès métrologique depuis l'intérieur du boîtier et sont dotés d'un étrier en acier inoxydable pour un montage sur colonne et/ou mural. Ils intègrent une horloge en temps réel et offrent une résolution interne de 2 000 000 de points, avec une résolution d'ajustement maximale (UI) de 50 000 divisions. Ils sont homologués jusqu'à 10 000 divisions, avec 2 plages jusqu'à 5 000 divisions.

La sensibilité maximale est de 1 μ V/division, avec une tension d'alimentation de la cellule de charge de 5 Vdc. L'excursion d'entrée maximale



Indicateur Tigris C

est de -5~20 mV DC, ce qui permet de connecter jusqu'à 4 capteurs de charge de 350 Ω (ou 8 de 700 Ω). Ils intègrent une batterie interne au plomb de 6V4Ah, avec une autonomie allant jusqu'à 30 heures.

Tous deux disposent d'un canal RS-232 pour la connexion d'un PC ou d'une imprimante, avec différents formats de tickets, et des canaux PROFINET ou PROFIBUS en variante (ces variantes n'existent pas dans le TIGRIS E). La maintenance est limitée et ne nécessite qu'un nettoyage si nécessaire. Ils fonctionnent dans une plage de température de -10 °C à +40 °C, avec une limite d'humidité de $\leq$ 85 % HR.

Caractéristiques Tigris C

Type	Indicateur Industriel
Matériau	Acier inoxydable
Divisions	Approuvé jusqu'à 10 000 divisions (et 2 plages jusqu'à 5 000 divisions).
Connexions	Canal RS-232 pour PC ou imprimante (différents formats de tickets). Des versions avec PROFINET ou PROFIBUS sont disponibles.
Protection de l'environnement	IP 64
Batterie	batterie interne au plomb de 6V4Ah avec jusqu'à 30 heures d'autonomie
Dimensions	20,4 x 14,4 x 7,8 cm. Emballage : ~28x25x19 cm
Poids	2Kg



Structure Explorex avec plateforme LMI

TIGRIS C et E

INDICATEURS TIGRIS C et E

Polyvalence des plates-formes

- Ces indicateurs sont conçus pour fonctionner avec n'importe quelle plate-forme de pesage, qu'elle soit de table, sur pied, posée sur le sol, encastrée... ou autres.

Fonctions principales :

- Fonctions de pesage standard telles que le zéro, la tare, la totalisation, l'impression, la valeur de crête et le pesage d'animaux vivants.
- Options d'impression de tickets avec date, heure, poids net, tare et poids brut.

Paramètres techniques :

- Approuvé UE à 10 000 divisions.
- Large gamme de capacités et de résolutions.
- Alimentation secteur et option batterie pour une plus grande mobilité.

Fonctionnement de base intuitif : afficheur et clavier faciles à comprendre.

- Allumage et extinction faciles par simple pression sur le bouton.

Communication avancée :

- Interface de communication RS232 pour la connexion à des dispositifs externes.



Indicateur Tigris E

- Protocoles de communication pour les répéteurs d'affichage RP/RPI et formats de tickets pour l'impression.

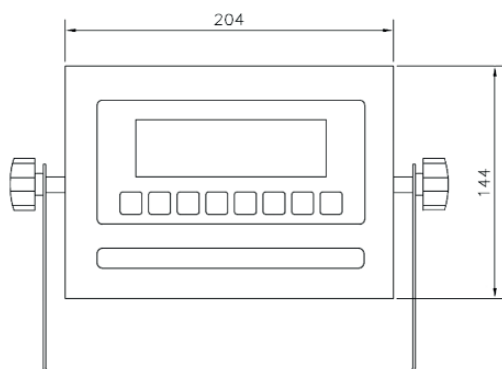
Caractéristiques Tigris E

Type	Indicateur Industriel
Matériau	Acier inoxydable
Divisions	Approuvé jusqu'à 10 000 divisions (et 2 plages jusqu'à 5 000 divisions).
Connexions	Canal RS-232 pour PC ou imprimante (différents formats de tickets).
Protection de l'environnement	IP 64
Batterie	batterie interne au plomb de 6V4Ah, avec jusqu'à 30 heures d'autonomie
Dimensions	20,4 x 14,4 x 7,8 cm. Emballage : ~28x25x19 cm
Poids	2Kg

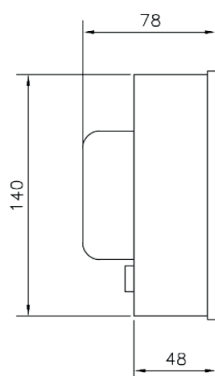
Explorex avec l'indicateur
Tigris E et la plate-forme
LM



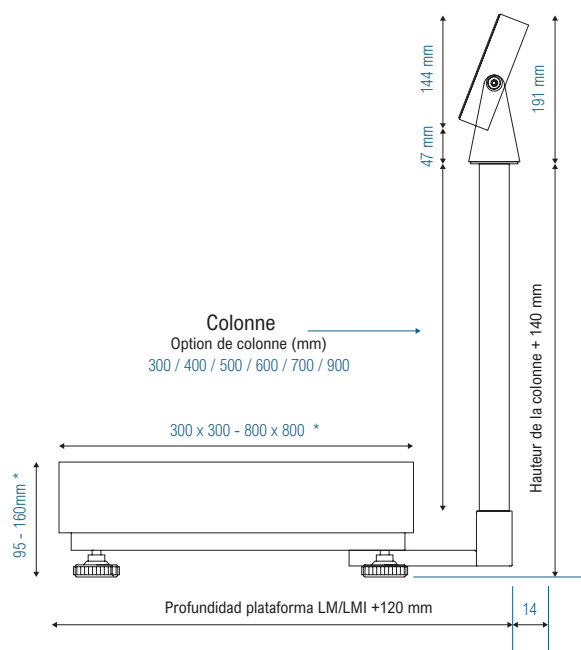
TIGRIS C et E



Vue de face



Vue de côté



*Según modelo / medida

Vue latérale de l'Explorex

Données techniques

Caractéristiques techniques

- » Nombre de divisions approuvées jusqu'à $n \leq 10000$
- » Tension d'entrée minimale par intervalle d'échelle de contrôle $1 \mu V / e$.
- » Tension du signal d'entrée $-5 \sim 20 mV DC$
- » Impédance minimale de la cellule de charge. Connexion jusqu'à 4 capteurs de charge de 350 Ω (ou 8 de 700 Ω).
- » Alimentation en courant alternatif AC100~240V, 50-60Hz
- » Consommation électrique : 11 W maximum (avec 4 capteurs de 350 Ω).
- » Batterie au plomb 6V4Ah ou batterie Li 7,4V4Ah 30h
- » Température d'utilisation $-10^\circ C \sim +40^\circ C$
- » Humidité $\leq 85\% RH$

LOGICIELS

- » Poids / Tare / Totalisation /impression.
- » Comptage de pièces.
- » Over/Under avec buzzer.
- » Détection de la valeur maximale.
- » Pesage d'animaux vivants et/ou d'animaux de compagnie.
- » Sortie analogique 4~20mA en option
- » Programmation du format de la date et de l'heure et du format d'impression de la date.
- » Communication par canal RS-232 pour imprimante, ordinateur (à la demande, chaque conversion ou via touche clavier) ou répéteurs (gamme RP/RPI et RP66).
- » Sélection de la langue pour les textes imprimés.

Périphériques compatibles

- » Imprimantes connectables
- EPSON TM-U220D
- Compatible générique-IBM
- RÉPÉTITEURS
- Répétiteur RP-7
- Répétiteur RPI-7
- Répétiteur RPI-12
- Répétiteur RP-66

Certifications

Certifié conformément aux guides WELMEC 8.8 et 2.1 et aux normes EN 45501:2015 et OIML R76-1 (2006), pour les instruments de pesage à fonctionnement non automatique, avec le numéro TC12604, délivré par NMi Certin B.V. des Pays-Bas.

Références

MODÈLE	RÉFÉRENCE
INDICATEUR TIGRIS E	0170920000
INDICATEUR TIGRIS C	0170921000
INDICATEUR TIGRIS C PROFINET/RS	0170921100
INDICATEUR TIGRIS C PROFIBUS/RS	0170921200

PLATEFORMES LMI et LM

Caractéristiques des LMI

Plates-formes en acier inoxydable AISI-304, avec une conception tubulaire robuste et une protection IP-67 (sauf pour les cellules L6G_IP66 et L6F_IP65), critères communs à toutes les dimensions. Les pieds en acier inoxydable (sauf pour 600x600 et 800x800) sont réglables en hauteur avec un support en caoutchouc, les vis et le couvercle sont en acier inoxydable AISI 304. Les cellules de charge sont en acier inoxydable (sauf pour 600x600 et 800x800, qui sont en aluminium) approuvées pour 3000 divisions. Avec un indicateur du Groupe Epelsa, ils peuvent être fournis avec une déclaration de conformité UE ; avec un câble de 2,5 m à 6 fils et une mise à la terre blindée en aluminium.

Il est protégé contre les surcharges statiques par une butée centrale de cellule et 4 butées d'angle qui lui permettent de supporter des surcharges de 100 % de la capacité maximale. Les plates-formes jusqu'à 600x600 mm peuvent fonctionner sur une table pour le pesage standard, le contrôle +/-, le comptage de pièces, l'étiquetage manuel, l'emballage, etc., en production, l'entrée et la sortie de matériaux, pour les inventaires, la préparation de commandes, etc.

Les plates-formes de 800x800 mm peuvent également fonctionner sur des tables, mais en raison de leur poids, de leur taille et de leur capacité, elles sont généralement installées au sol et constituent donc une alternative économique aux plates-formes à 4 cellules. Connectées à l'indicateur approprié, elles peuvent toutes être utilisées dans des combinaisons couvertes par l'attestation d'examen de type de l'UE n° T11160.

Options

Colonne générique en acier inoxydable. Hauteur de la colonne : 350mm ref.-0260557610 LMI 30x30
Colonne générique en acier inoxydable. Hauteur de la colonne : 400mm ref.-0260557620 LMI 30x40
Colonne générique en acier inoxydable. Hauteur de la colonne : 500mm ref.-0260557630 LMI 40x40
Colonne générique en acier inoxydable. Hauteur de la colonne : 600mm ref.-0260557640 LMI 40x50
Colonne générique en acier inoxydable. Hauteur de la colonne : 700mm ref.-0260557650 LMI 50x60 et LMI 60x60
Colonne générique en acier inoxydable. Hauteur de la colonne : 900mm ref.-0260557670 LMI 80x80

Substitution de l'indicateur par un indicateur Orion, Cyber Plus ou Dexal, vous devez également commander l'adaptation de ces indicateurs à la colonne.

Option d'adaptation de l'indicateur Orion à la colonne de la plate-forme LMI Ref.-0260557710

Option d'adaptation de l'indicateur Cyber Plus à la colonne de la plate-forme LMI Ref.-0260557720

Option d'adaptation de l'indicateur Dexal à la colonne de la plate-forme LMI Ref.-0260557730



DIMENSIONS (sans pieds mm)	HAUTEUR MIN. (avec pieds mm)	CAPACITÉS KG	POIDS KG	CAPTEUR	RÉFÉRENCE	FINITION
300 x 300 x 95	120	3*	6	B6N 7kg	0170886000	Structure et Plateau : AISI 304
300 x 300 x 95	120	6	6	B6N 15kg	0170887000	Structure et Plateau : AISI 304
300 x 300 x 95	120	15	6	B6N 30kg	0170888000	Structure et Plateau : AISI 304
300 x 300 x 95	120	30	6	B6N 50kg	0170889000	Structure et Plateau AISI 304
300 x 400 x 95	120	30	7	B6N 50kg	0170892000	Structure et Plateau: AISI 304
300 x 400 x 95	120	60	7	B6N 100kg	0170893000	Structure et Plateau : AISI 304
400 x 400 x 95	120	15	8,5	B6N 30kg	0170895000	Structure et Plateau : AISI 304
400 x 400 x 95	120	30	8,5	B6N 50kg	0170896000	Structure et Plateau: AISI 304
400 x 400 x 95	120	60	8,5	B6N 100kg	0170897000	Structure et Plateau : AISI 304
400 x 400 x 95	120	150	8,5	B6N 200kg	0170898000	Structure et Plateau : AISI 304
400 x 500 x 95	120	30	10	B6N 50kg	0170899000	Structure et Plateau : AISI 304
400 x 500 x 95	120	60	10	B6N 100kg	0170900000	Structure et Plateau: AISI 304
400 x 500 x 95	120	150	10	B6N 200kg	0170901000	Structure et Plateau : AISI 304
500 x 600 x 120	145	30	20,5	BM6G 50kg	0170902000	Structure et Plateau: AISI 304
500 x 600 x 120	145	60	20,5	BM6G 100kg	0170903000	Structure et Plateau: AISI 304
500 x 600 x 120	145	150	20,5	BM6G 300kg	0170904000	Structure et Plateau : AISI 304
500 x 600 x 120	145	300	20,5	BM6G 500kg	0170905000	Structure et Plateau : AISI 304
600 x 600 x 115	155	30	18,5	L6G 50kg **	0170906000	Structure et Plateau : AISI 304
600 x 600 x 115	155	60	18,5	L6G 100kg **	0170907000	Structure et Plateau: AISI 304
600 x 600 x 115	155	150	18,5	L6G 200kg **	0170908000	Structure et Plateau : AISI 304
600 x 600 x 115	155	300	18,5	L6G 500kg **	0170909000	Structure et Plateau : AISI 304
800 x 800 x 125	160	150	32,5	L6F 250kg ***	0170910000	Structure et Plateau : AISI 304
800 x 800 x 125	160	300	32,5	L6F 500kg ***	0170911000	Structure et Plateau: AISI 304

* Pas homologué : 2 g (1500 divisions).

** Cellule en aluminium IP65, protégée par un boîtier en acier inoxydable et un manchon en caoutchouc, atteignant IP66.

*** Cellule en aluminium IP65.

PLATEFORMES LMI et LM

Caractéristiques des LM

Plates-formes avec structures en acier peint, noir brillant RAL 7045, avec un design tubulaire robuste et une protection IP-65, un critère commun à toutes les dimensions. Les pieds réglables en hauteur, avec patins en caoutchouc, vis et plateau, sont en acier inoxydable AISI 304. Les capteurs de charge sont en aluminium, approuvés pour 3000 divisions. Avec un indicateur du Groupe Epelsa, ils peuvent être fournis avec la déclaration de conformité de l'UE. Livrées avec un câble de 2,5 m à 6 fils plus terre avec blindage en aluminium, sauf pour les capteurs du modèle NA'n', qui ont une longueur minimale de 1,3 m et seulement 4 fils plus terre avec blindage. Protection contre les surcharges statiques par une butée centrale sous le capteur et 4 butées d'angle qui lui permettent de supporter des surcharges de 100% de la capacité maximale. Les plates-formes 800x800 n'ont pas de butée centrale, car les capteurs sont fixés latéralement. Les plates-formes jusqu'à 600x600 mm peuvent être utilisées sur une table pour le pesage standard, le contrôle +/-, le comptage de pièces, l'étiquetage manuel, l'emballage, etc., en production, l'entrée et la sortie de matériaux, pour les inventaires, la préparation de commandes, etc. Les plates-formes de 800x800 mm peuvent également être utilisées sur tables, mais en raison de leur poids, de leur taille et de leur capacité, elles sont généralement installées au sol et constituent donc une alternative économique aux plates-formes 4 capteurs. Connectées à l'indicateur approprié, elles peuvent toutes être utilisées dans des combinaisons couvertes par l'attestation d'examen de type de l'UE n° T11160, y compris en bi-échelle.

Options

Colonne générique PEINTE. Hauteur de la colonne : 300mm
ref.-0260556610 LM 30x30
Colonne générique PEINTE. Hauteur de la colonne : 400mm
ref.-0260556620 LM 30x40
Colonne générique PEINTE. Hauteur de la colonne : 500mm
ref.-0260556630 LM 40x40
Colonne générique PEINTE. Hauteur de la colonne : 600mm
ref.-0260556640 LM 40x50
Colonne générique PEINTE. Hauteur de la colonne : 700mm
ref.-0260556650 LM 50x60 / 60x60
Colonne générique PEINTE. Hauteur de la colonne : 800mm
ref.-0260556660 LM 80x80

Substitution de l'indicateur par un indicateur Orion, Cyber Plus ou Dexal, vous devez également commander l'adaptation de ces indicateurs à la colonne.

Option d'adaptation de l'indicateur Orion à la colonne LM
Ref.-0260556710

Option d'adaptation de l'indicateur Cyber Plus à la colonne
LM Ref.-0260556720

Option d'adaptation de l'indicateur Dexal à la colonne LM
Ref.-0260556730



DIMENSIONS (sans pieds mm)	HAUTEUR MIN. (avec pieds mm)	CAPACITÉS KG	POIDS KG	CELL	RÉFÉRENCE	FINITION
300 x 300 x 95	125	3	5,5	L6N 5kg	0170860000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
300 x 300 x 95	125	6	5,5	L6N 10kg	0170861000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
300 x 300 x 95	125	15	5,5	L6N 30kg	0170862000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
300 x 300 x 95	125	30	5,5	L6N 50kg	0170863000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
300 x 400 x 95	125	15	6	L6N 30kg	0170865000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
300 x 400 x 95	125	30	6	L6N 50kg	0170866000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
300 x 400 x 95	125	60	6	L6N 100kg	0170867000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
400 x 400 x 95	125	15	9	L6N 30kg	0170869000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
400 x 400 x 95	125	30	9	NA2 60kg	0170870000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
400 x 400 x 95	125	60	9	NA2 100kg	0170871000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
400 x 400 x 95	125	150	9	NA2 200kg	0170872000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
400 x 500 x 95	125	30	11	NA4 50kg	0170873000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
400 x 500 x 95	125	60	11	NA4 100kg	0170874000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
400 x 500 x 95	125	150	11	NA4 200kg	0170875000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
500 x 600 x 120	150	30	21	L6G 50kg	0170876000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
500 x 600 x 120	150	60	21	L6G 100kg	0170877000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
500 x 600 x 120	150	150	21	L6G 300kg	0170878000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
500 x 600 x 120	150	300	21	L6G 500kg	0170879000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
600 x 600 x 120	150	60	24,5	NA3 100kg	0170881000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
600 x 600 x 120	150	150	24,5	NA3 300kg	0170882000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
800 x 800 x 120	150	150	47	L6F 250kg	0170884000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable
800 x 800 x 120	150	300	47	L6F 500kg	0170885000	Structure : Peinte / Plateau en acier inoxydable