



 Eilon Engineering  
 Weighing Systems Ltd.

CATALOGUE TARIF  
**2019**







Pendant plus de 30 ans Eilon Engineering s'est spécialisé dans le développement et la fabrication de pesons, dynamomètres et cellules de charge avec ou sans fil, produits à la pointe de l'art, basés sur les dernières technologies et les meilleurs matériaux.

Pendant cette période, Eilon Engineering est devenue leader sur le marché, reconnu internationalement pour la sécurité, la haute qualité, la fiabilité et les fonctionnalités uniques de ses produits, comme la durée de vie extrêmement longue des batteries, les dimensions compactes, et plus encore. L'attitude sans compromis envers la sécurité et la qualité a permis à Eilon Engineering d'obtenir une réputation mondiale d'excellence et des milliers de clients réguliers comme la NASA, Boeing, GE, Siemens et bien d'autres.

En 2005 Eilon Engineering a décidé de tirer parti de sa connaissance approfondie en communication sans fil, ainsi que de sa technologie de cellule de charge éprouvée, pour le développement d'un système de surveillance des charges en temps réel dans le marché du scénique et de l'événementiel. C'est la création de la gamme Ron StageMaster™, qui peu de temps après son lancement, a gagné une reconnaissance internationale ainsi que des prix de l'innovation à la fois au LDI et au PLASA

Depuis lors, les systèmes Ron StageMaster™ ont été choisis par les plus grandes salles, les tournées mondiales et les entreprises à travers le monde. Tous les produits sont fabriqués conformément aux normes nationales et internationales reconnues et avec une qualité certifiée ISO 9001.

CONTRÔLE DES CHARGES EN TEMPS RÉEL SÉRIE 6000	416
CONTRÔLE DES CHARGES EN TEMPS RÉEL SÉRIE 5000	422



## RSM 6000-PRR

Mesure de charge LIVE avec retour et lecture sur tablette ou smartphone.

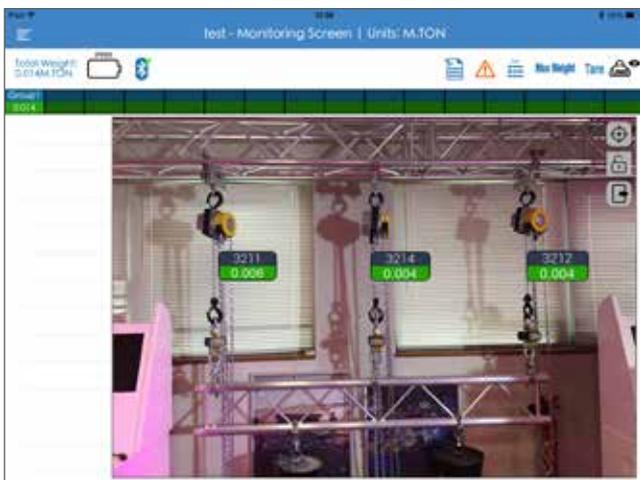
PRR/BASE	PRR - borne seule	2 164 €
PRR/KIT4	Kit PRR + 4 peson 1 t + valise	13 353 €

### Caractéristiques

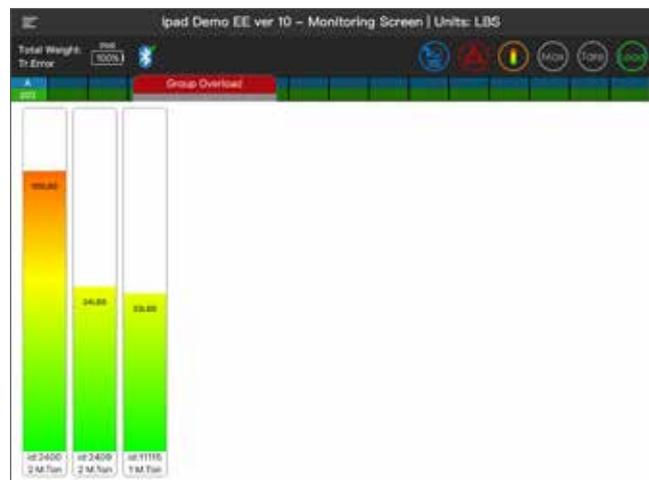
- Système sans fil de mesure et de contrôle en temps réel des charges d'exploitations.
- Le seul système intégré de mesure sans fil (sans Wifi) temps réel conçu pour tous les types d'événements
- Facile et rapide à installer
- Bande de transmission multi-canaux : 2,4 GHz
- Très compact, faible perte de hauteur d'exploitation < 100 mm
- Rapports automatiques de tous les événements horodatés sur plusieurs mois
- Durée de vie de la batterie : 5000 h (upgrade à 10000 h en option)
- Pas de standby, contrôle en continu
- Portée jusqu'à 1000 m
- Protection : IP65 (IP67 en option)
- Interfaçage possible avec tous les contrôleurs moteurs
- Peut être raccordé au RSM 6000™
- Tous les points de mesures peuvent être affichés sur l'écran d'un iPad/iPhone pour créer un plan de charge en temps réel superposé au plan d'accroche (Autocad, Jpeg, photos prises avec l'iPhone...) permettant aux techniciens responsables de gérer et de prendre les bonnes décisions à temps pour éviter le danger
- Sécurité maximum : accroches usinées dans la masse, acier allié aérosatial, design technique optimal avec coefficient de sécurité 5:1 ou 10:1, système de sécurité interne pour la véracité des données transmises (précision ± 0,1%)
- Système modulaire : les cellules de plusieurs "petits" systèmes peuvent fonctionner ensemble pour former un système complexe, et vice versa
- En option : alerte en cas de surcharge par notification
- Compatible Bluetooth avec iPhone et iPad (iOS)

### Accessoires

RSM/LCW1T/5	Peson sans fil 1 t	2 682 €
RSM/M4/1T/5	Valise de transport 4 pesons 1 t	461 €



Capture d'écran de l'application - possibilité d'y intégrer des photos et de visualiser les charges



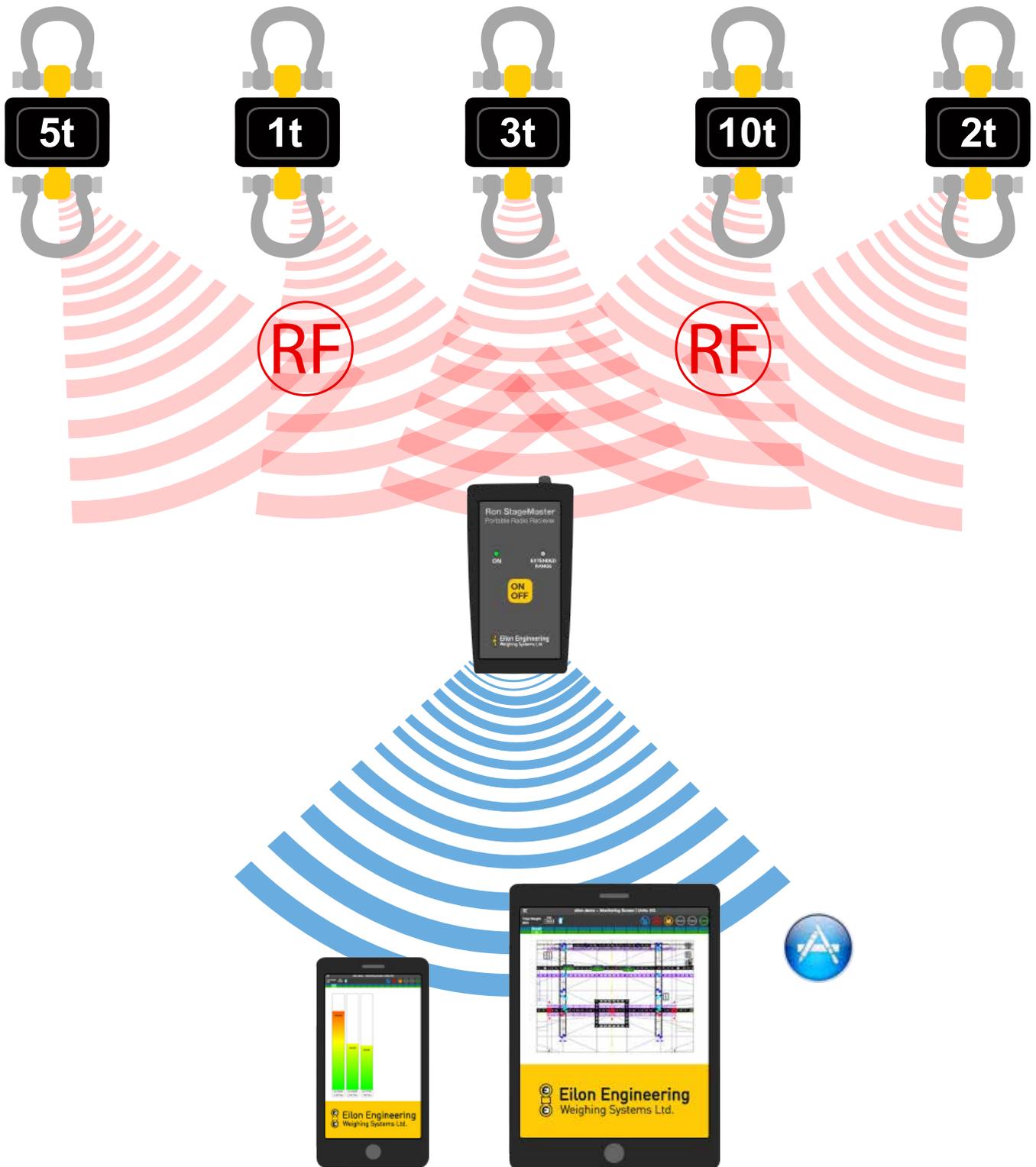
Capture d'écran de l'application - visualisation en temps réel des charges

ID	Name	Current load	Battery	Underload	Overload	Total	Maximum	Group
3214		OK	85%	0	0	100	200KG	1
3211		OK	100%	0	0	100	OK	1
3212		OK	85%	0	0	100	OK	1

Capture d'écran de l'application - rapport détaillé en direct



Capture d'écran de l'application - intégration de plan AutoCAD, photos...





## RSM 6000 - basic

RSM 6000 G4 récepteur wireless + Soft.

RSM6/BASIC	RSM 6000 - basic	2 567 €
------------	------------------	---------

### Caractéristiques

- Nombre de cellules de mesure : jusqu'à 8
- Nombre maximal de canaux : 2



## RSM 6000 - standard

RSM 6000 G4 récepteur wireless + Soft.

RSM6/STANDARD	RSM 6000 - standard	3 464 €
---------------	---------------------	---------

### Caractéristiques

- Nombre de cellules de mesure : jusqu'à 100
- Nombre maximal de canaux : 3



## RSM 6000 - premium

RSM 6000 G4 récepteur wireless + Soft.

RSM6/PREMIUM	RSM 6000 - premium	4 480 €
--------------	--------------------	---------

### Caractéristiques

- Nombre de cellules de mesure : jusqu'à 200
- Nombre maximal de canaux : 4

### Caractéristiques communes RSM 6000

#### Caractéristiques

- Système sans fil de mesure et de contrôle en temps réel des charges d'exploitations
- Récepteur sans fil RSM 6000 G4 + valise type Pelicase + ordinateur PC portable préconfiguré avec le logiciel RSM 6000 (licence +manuel)
- Le seul système intégré de mesure sans fil temps réel conçu pour tous les types d'événements
- Facile et rapide à installer
- Bande de transmission multi-canaux : 2,4 GHz
- Très compact, faible perte de hauteur d'exploitation < 100 mm
- Peut être raccordé au RSM 5000™ pour un complément filaire
- Serveur WEB interne pour contrôle à distance
- Interfaçage possible avec tous les contrôleurs moteurs

- Rapports automatiques de tous les événements horodatés sur plusieurs mois
- Tous les points de mesures peuvent être affichés sur l'écran d'un PC pour créer un plan de charge en temps réel superposé au plan d'accroche (Autocad, Jpeg,...) permettant aux techniciens responsables de gérer et de prendre les bonnes décisions à temps pour éviter le danger
- Sécurité maximum : accroches usinées dans la masse, acier allié aérospatial, design technique optimal avec coefficient de sécurité 5:1 ou 10:1, système de sécurité interne pour la véracité des données transmises (précision ± 0,1%)
- Système modulaire : les cellules de plusieurs "petits" systèmes peuvent fonctionner ensemble pour former un système complexe, et vice versa
- En option : alerte en cas de surcharge par SMS, PDA pour contrôle déporté des valeurs, arrêt d'urgence programmable pour stopper les moteurs instantanément

### Accessoires communs

RSM/SMS	Alerte en temps réel par SMS	991 €
RSM/SP	Interface d'intégration contrôleur	1 398 €
LCW/4CH	Option émetteur 1 canal supplémentaire de communication (2 standard/cellule)	227 €
CRR/4CH	Option récepteur 1 canal supplémentaire de communication (2 standard/cellule)	3 189 €
CRR/WIRE	Option filaire sur récepteur sans fil RSM 6000	1 612 €
SOFT/GSV	Option software groupe de moteur avec background spécifique	1 224 €

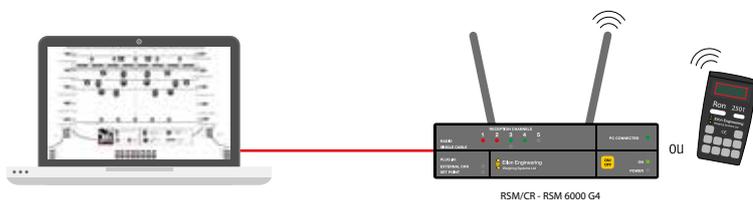


Schéma de principe d'utilisation du RSM 6000



## RSM 6000 - DIN 19"

RSM6/19	RSM 6000 - DIN 19"	6 330 €
---------	--------------------	---------

### Caractéristiques

- Nombre de cellules de mesure : jusqu'à 200
- Nombre maximal de canaux : 6
- Système sans fil de mesure et de contrôle en temps réel des charges d'exploitations.
- Récepteur sans fil RSM 6000 G4 + valise type Pelicase + ordinateur PC portable préconfiguré avec le logiciel RSM 6000 (licence +manuel)
- Le seul système intégré de mesure sans fil temps réel conçu pour tous les types d'événements
- Facile et rapide à installer
- Bande de transmission multi-canaux : 2,4 GHz
- Peut être raccordé au RSM 5000™ pour un complément filaire
- Tous les points de mesures peuvent être affichés sur l'écran d'un PC pour créer un plan de charge en temps réel superposé au plan d'accroche (Autocad, Jpeg, ...) permettant aux techniciens responsables de gérer et de prendre les bonnes décisions à temps pour éviter le danger

- Serveur WEB interne pour contrôle à distance
- Interfaçage possible avec tous les contrôleurs moteurs
- Rapports automatiques de tous les événements horodatés sur plusieurs mois
- Sécurité maximum : accroches usinées dans la masse, acier allié aérospace, design technique optimal avec coefficient de sécurité 5:1 ou 10:1, système de sécurité interne pour la vélocité des données transmises (précision  $\pm 0,1\%$ )
- Système modulaire : les cellules de plusieurs "petits" systèmes peuvent fonctionner ensemble pour former un système complexe, et vice versa
- En option : alerte en cas de surcharge par SMS, PDA pour contrôle déporté des valeurs, arrêt d'urgence programmable pour stopper les moteurs instantanément

### Dimensions

- Rackable au format standard DIN 19"
- L 482 x I 200 x H 66 mm



## Flight-case

Peut contenir jusqu'à 12 pesons classiques ou 8 pesons-manilles par tiroirs.

RSM/FCASE	Flight-case 3 tiroirs	1 792 €
-----------	-----------------------	---------



## RSM 6000 - HHI

RSM6/HHI	RSM 6000 - HHI	1 603 €
----------	----------------	---------

### Caractéristiques

- Nombre de cellules de mesure : jusqu'à 8
- Nombre maximal de canaux : 1
- Bande de transmission : 2,4 GHz

- Le récepteur peut afficher 1 mesure à la fois ou l'ensemble combiné
- Autonomie : 30 h
- Très compact, boîtier en ABS 12 mm



## Ensemble complet 4 x 1 t - RSM 6000

RSM6/KIT	Ensemble complet 4 x 1 t - RSM 6000	12 792 €
----------	-------------------------------------	----------

### Contenu du kit

- 4 pesons sans fil 1 t (RSM/LCW1T/5)
- 1 lecteur de charge (RSM6/HHI)
- 1 valise de transport pour les 4 pesons



© Eilon Engineering



© Eilon Engineering



## Peson sans fil 0,50 t

Cellule de mesure dynamométrique 0,5 t sans fil.

**RSM/LCW0,5T/5**      **Peson sans fil 0,50 t**      **2 574 €**

### Caractéristiques

- Peson sans fil 0,5 t
- Coefficient de sécurité = 5:1
- Livré sans manille

### Alimentation

- 4 piles 1,5 V AA

### Indice de protection

- IP65

### Dimensions

- H 140 x L 100 x l 100 mm (hors manille)



## Peson sans fil 1 t

Cellule de mesure dynamométrique 1 t sans fil.

**RSM/LCW1T/5**      **Peson sans fil 1 t**      **2 682 €**

### Caractéristiques

- Peson sans fil 1 t
- Coefficient de sécurité = 5:1
- Livré sans manille

### Alimentation

- 4 piles 1,5 V AA

### Indice de protection

- IP65

### Dimensions

- H 140 x L 100 x l 100 mm (hors manille)



## Peson sans fil 2 t

Cellule de mesure dynamométrique 2 t sans fil.

**RSM/LCW2T/5**      **Peson sans fil 2 t**      **2 682 €**

### Caractéristiques

- Peson sans fil 2 t
- Coefficient de sécurité = 5:1
- Livré sans manille

### Alimentation

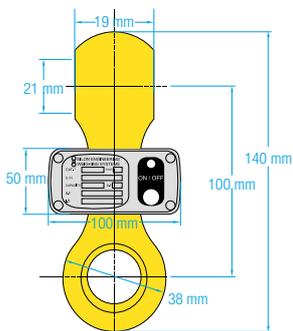
- 4 piles 1,5 V AA

### Indice de protection

- IP65

### Dimensions

- H 140 x L 100 x l 100 mm (hors manille)



© Eilon Engineering



© Eilon Engineering



## Peson-manille sans fil 0,50 t

Cellule de mesure dynamométrique 0,5 t sans fil.

**RSM/LCWS0,5T/5** Peson-manille sans fil 0,50 t **2 704 €**

- Caractéristiques**
- Peson sans fil 0,5 t
  - Coefficient de sécurité = 5:1
  - Livré sans manille

- Alimentation**
- 4 piles 1,5 V AA

- Dimensions**
- H 140 x L 107 mm
  - Manille : Ø 58 mm

- Indice de protection**
- IP65



## Peson-manille sans fil 1 t

Cellule de mesure dynamométrique 1 t sans fil.

**RSM/LCWS1T/5** Peson-manille sans fil 1 t **2 814 €**

- Caractéristiques**
- Peson sans fil 1 t
  - Coefficient de sécurité = 5:1
  - Livré sans manille

- Alimentation**
- 4 piles 1,5 V AA

- Dimensions**
- H 140 x L 107 mm
  - Manille : Ø 58 mm

- Indice de protection**
- IP65



## Peson-manille sans fil 2 t

Cellule de mesure dynamométrique 2 t sans fil.

**RSM/LCWS2T/5** Peson-manille sans fil 2 t **2 814 €**

- Caractéristiques**
- Peson sans fil 2 t
  - Coefficient de sécurité = 5:1
  - Livré sans manille

- Alimentation**
- 4 piles 1,5 V AA

- Dimensions**
- H 140 x L 107 mm
  - Manille : Ø 58 mm

- Indice de protection**
- IP65



## Valise de transport 4 pesons

**RSM/M4/1T/5** Valise de transport 4 pesons 1 t **461 €**

**RSM/M4/2T/5** Valise de transport 4 pesons 2 t **461 €**



## Valise de transport 8 pesons 1 t

**RSM/M8/1T/5** Valise de transport 8 pesons 1 t **828 €**



## Valise de transport 6 pesons-manille

**RSM/M6/M** Valise de transport 6 pesons-manille **660 €**



## RSM 5000

RSM 5000 Récepteur + Soft.

RSM5/BASIC	RSM 5000 - basic	2 973 €
RSM5/STANDARD	RSM 5000 - standard	3 749 €
RSM5/PREMIUM	RSM 5000 - premium	4 629 €

### Caractéristiques

- Nombre de cellules de mesure :
  - > jusqu'à 8 (RSM 5000 - BASIC)
  - > jusqu'à 100 (RSM 5000 - STANDARD)
  - > jusqu'à 200 (RSM 5000 - PREMIUM)
- Système filaire de mesure en temps réel des charges d'exploitation
- Récepteur filaire RSM 5000 + valise type pelicase + ordinateur PC portable préconfiguré avec le logiciel RSM 5000 (licence + manuel)
- Le seul système intégré de mesure en temps réel filaire conçu pour tous les types d'événements
- Facile et rapide à installer
- Très compact, faible perte de hauteur d'exploitation < 100 mm
- Alimentation automatique des cellules
- Protection IP65
- Jusqu'à 256 cellules de mesure affichées sur un écran PC pour un plan de charge interactif
- Peut être raccordé au Ron StageMaster™ 6000 (version HF) et contrôler jusqu'à 352 cellules : 96 sans fil et 256 filaires sur un câble
- Interfaçage possible avec tous les contrôleurs moteurs
- Tous les points de mesures peuvent être affichés sur l'écran d'un PC pour créer un plan de charge en temps réel superposé au plan d'accroche (Autocad, Jpeg, ...) permettant aux techniciens responsables de gérer et de prendre les bonnes décisions à temps pour éviter le danger
- Rapports automatiques de tous les événements horodatés sur plusieurs mois
- Sécurité maximum : accroches usinées dans la masse, acier allié aérospatial, design technique optimal avec coefficient de sécurité 5:1 ou 10:1, système de sécurité interne pour la véracité des données transmises (précision ± 0,1%)
- Système modulaire : les cellules de plusieurs "petits" systèmes peuvent fonctionner ensemble pour former un système complexe, et vice versa
- En option : alerte en cas de surcharge par SMS, PDA pour contrôle déporté des valeurs, arrêt d'urgence programmable pour stopper les moteurs instantanément

### Accessoires

RSM/PPP/100	RSM 5000 câble Push Pull connectique 7 pin Tajimi L = 1,00 m	79 €
RSM/PPP/250	RSM 5000 câble Push Pull connectique 7 pin Tajimi L = 2,50 m	85 €
RSM/PPP/500	RSM 5000 câble Push Pull connectique 7 pin Tajimi L = 5,00 m	95 €
RSM/PPP/1000	RSM 5000 câble Push Pull connectique 7 pin Tajimi L = 10,00 m	114 €
RSM/PPP/2000	RSM 5000 câble Push Pull connectique 7 pin Tajimi L = 20,00 m	153 €
RSM/PPP/3000	RSM 5000 câble Push Pull connectique 7 pin Tajimi L = 30,00 m	193 €
RSM/PPP/5000	RSM 5000 câble Push Pull connectique 7 pin Tajimi L = 50,00 m	270 €
RSM/BJF3	Boîte de jonction 03 réceptacles	120 €
RSM/BJF5	Boîte de jonction 05 réceptacles	166 €
RSM/BJF7	Boîte de jonction 07 réceptacles	212 €
RSM/BJF10	Boîte de jonction 10 réceptacles	284 €
RSM/M4/T1/5	RSM 5000 et 6000 valise de transport 4 pesons 1 t	363 €
RSM/M4/2T/5	RSM 5000 et 6000 valise de transport 4 pesons 2 t	363 €
RSM/SMS	Alerte en temps réel par SMS	858 €
RSM/SP	Interface d'intégration contrôleur	1 210 €



RSM/PPP/100



RSM/BJF3



© Eilon Engineering



© Eilon Engineering



## Peson filaire 1 t

Cellule de mesure dynamométrique 1 t filaire.

RSM/LC1T/5	Peson filaire 1 t	1 896 €
------------	-------------------	---------

### Caractéristiques

- Peson filaire 1 t
- Coefficient de sécurité = 5:1
- Livré sans manille
- Construction acier HR

### Dimensions

- H 140 x L 100 x l 100 mm (hors manille)



## Peson filaire 2 t

Cellule de mesure dynamométrique 2 t filaire.

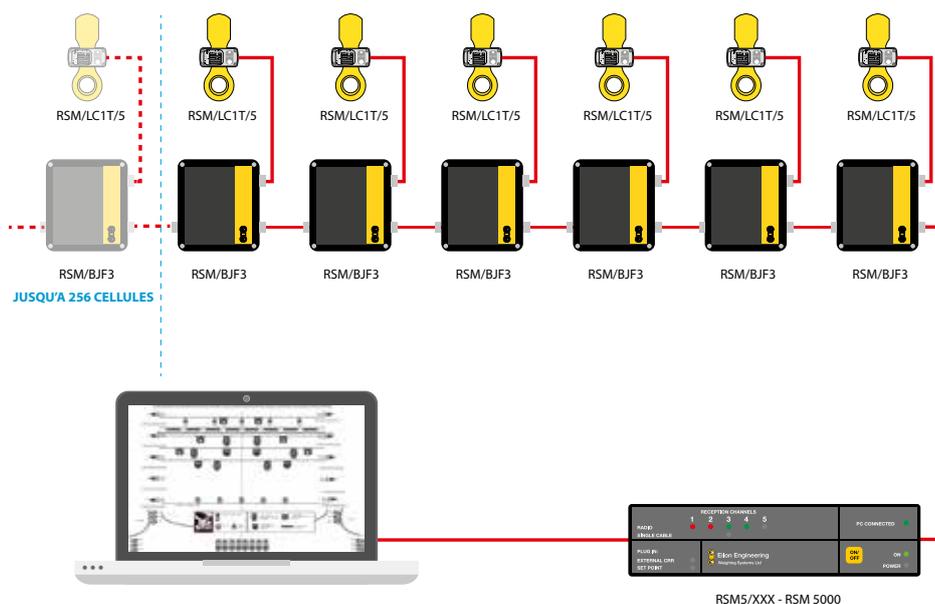
RSM/LC2T/5	Peson filaire 2 t	1 896 €
------------	-------------------	---------

### Caractéristiques

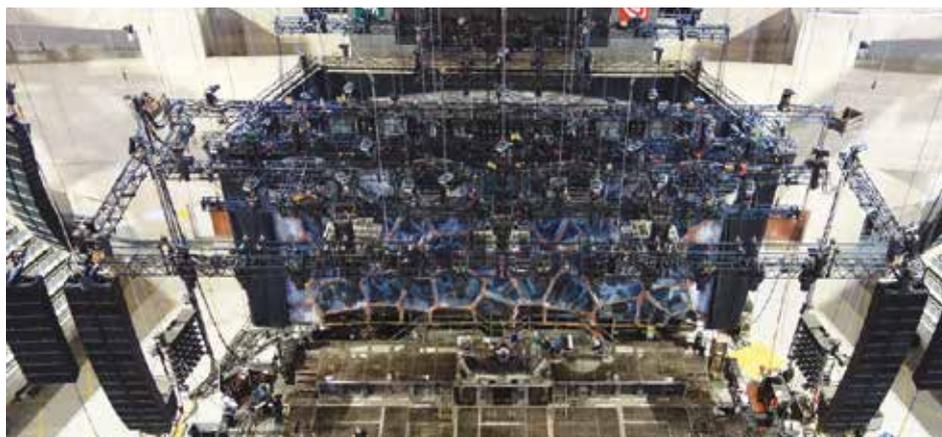
- Peson filaire 2 t
- Coefficient de sécurité = 5:1
- Livré sans manille
- Construction acier HR

### Dimensions

- H 140 x L 100 x l 100 mm (hors manille)



RSM/M4/1T/5



© Eilon Engineering