


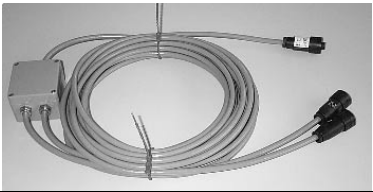





Accessoires


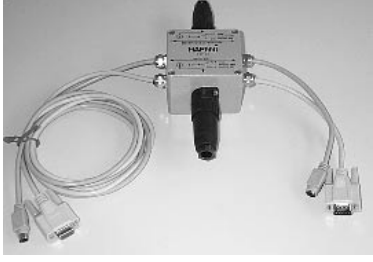
Câblage

Les connecteurs utilisés sont d'un type spécialement robuste fabriqués par Amphenol (série C16-1/7pin) ou Binder (série 693/7pin). Tous les appareils sont munis de prises mâles, les câbles – à quelques exceptions près – de prises femelles aux deux extrémités. Le câble utilisé est d'un diamètre de 9 mm, blindé et extrêmement robuste. Seuls les câbles qui ne sont pas utilisés dans le terrain sont d'une exécution plus légère.

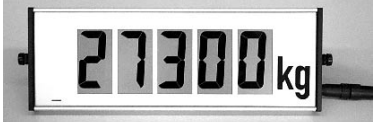

Article	Description	No. de commande
Câble de connexion universel 	Câble de connexion femelle-femelle, universel 5 m Câble de connexion femelle-femelle, universel 10 m Câble de connexion femelle-femelle, universel 20 m Utilisation: Pour le raccordement de deux WL 103 formant un indicateur de charge d'essieux. Entre les boîtes de connexion. Entre les boîte de connexion et la centrale d'acquisition.	E 6904.0 E 6904.1 E 6904.2
Rallonge 	Rallonge, mâle-femelle 5 m	E 6912.0
Boîtes de connexion 	Utilisation: les boîtes de connexion s'utilisent pour connecter 2 à 12 balances WL 103 à une centrale d'acquisition ou à un PC équipé du logiciel EC 200. Pour la première balance, il faut un boîte de type 0 et pour les suivantes, de type 1. Voir également les fiches catalogue EC 100 et EC 200. La boîte de connexion de type 2 est utilisés pour alimenter tout le système en DC 12 V par une source extérieure. Elle peut être insérée à n'importe quel endroit.	Type 0: E 7108.0 Type 1: E 7108.1 Type 2: E 7108.2
Câble de connexion Y 	Câble servant à raccorder directement deux indicateurs de charge de roue WL 103 à une centrale d'acquisition. Equivaut à deux câbles de connexion universels, une boîte de connexion de type 0 et une boîte de connexion de type 1. Même exécution mais convertissant les deux indicateurs de charge de roue à un indicateur de charge d'essieux	E 6917.0 E 6917.1
Câble de connexion RS 232 	Pour la transmission des résultats de pesée de l'EC 100 et EC 110 sur un PC, ainsi que pour configurer l'EC 100 et EC 110 depuis un PC. Logiciel de communication ECDATA inclus. 2 m Pour le raccordement direct d'un PC a la boîte de connexion type 1. Equivaut à un câble de connexion universel et un câble de connexion E 6916. 5 m Câble de transition du système de câblage HAENNI à un PC muni du logiciel EC 200. 2 m 5 m	E 6913.0 E 6913.1 E 6916.0 E 6916.1
Module d'alimentation 	Utilisation: Recharge d'une indicateur de charge de roue WL 103. Recharge de deux indicateurs de charge de roue WL 103 reliées par une boîte de connexion type 2 et un câble Y ou analogue. Recharge d'une centrale d'acquisition EC 110. Données techniques: Entrée: tension alternative 100V ... 240V. Sortie: DC 12V/1,25A.	Fiche réseau: Euro: E 7090.0 UK: E 7090.1 Australie: E 7090.2 USA: E 7090.3
Câble d'alimentation 12V 	Câble d'alimentation 12V avec fiche ISO 4165 pour allume-cigarette 5 m Câble d'alimentation 12V sans fiche 5 m	E 6905.0 E 6907.0

Accessoires

Convertisseurs de signal et boîtes de commande pour WL 110

Article	Description	No. de commande
Convertisseur de signal 	<p>Convertit le signal de deux indicateurs de charge de roue dynamiques WL 110 en un signal RS232 utilisable par le logiciel EC 200. Le convertisseur de signal, de même que les deux indicateurs sont alimentés par le port souris de l'ordinateur.</p> <p>Données techniques: Alimentation: par le port souris du PC Consommation: 90 mA à DC 5 V Protection: étanchéité IP 54 Température d'utilisation: -20 ... +60 °C</p>	E 9008.0
Boîte de commande 	<p>Pour la commande de dispositifs d'alarme et/ou de feux de circulation en conjonction avec le logiciel EC 200. La boîte de commande, en série avec le convertisseur de signal, est connectée à l'interface RS232. Les deux relais intégrés sont commandés par le logiciel EC 200. L'un des relais commute en cas d'une surcharge détectée, tandis que l'autre, une fois la mesure est terminée, actionne un feu de circulation, libérant ainsi la voie pour le pesage du véhicule suivant. Deux fiches de câble à pas de vis sont inclus.</p> <p>Données techniques: Alimentation: par le port souris du PC Consommation: 120 mA à DC 5 V (en état commuté) Protection: étanchéité IP 54 Température d'utilisation: -20 ... +60 °C</p>	E 9016.0

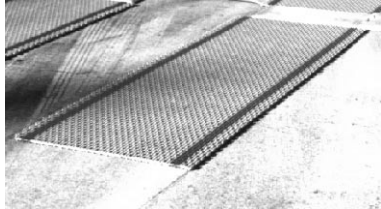
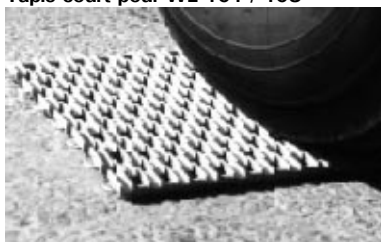
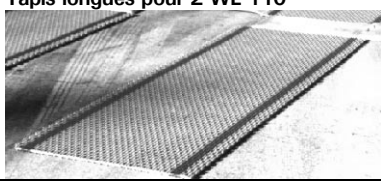

Affichages à distance

Article	Description	No. de commande
Affichage de grand format 	<p>Pour utilisation avec le logiciel d'acquisition EC 200. L'alimentation se fait au moyen du module d'alimentation E 7090 ou d'une autre source DC 12 V via un câble E 6905.0 ou E 6907.0 et d'un boîte de connexion type 2, E 7108.2.</p> <p>Données techniques: Hauteur des chiffres: 100 mm LCD Dimensions: largeur 0.52 m, hauteur 0.18 m, épaisseur 40 mm Poids: 3.5 kg Matériaux: alliage d'aluminium, étanche</p>	D 12590.0
Affichage à distance pour 2 WL 103 	<p>Deux indicateurs de charge de roue peuvent être reliés directement. L'alimentation se fait par l'adaptateur réseau E 7090 ou une autre source DC 12 V, au moyen d'un câble E 6905.0 ou E 6907.0 et d'un boîte de connexion type 2, E 7108.2. Les indicateurs connectés se chargent dès que l'affichage est alimentée.</p> <p>Données techniques: Hauteur des chiffres: 8 mm LCD Dimensions: largeur 175 mm, hauteur 80 mm, profondeur 60 mm Poids: 0.7 kg Matériau: alliage d'aluminium, étanche</p>	E 9013.0

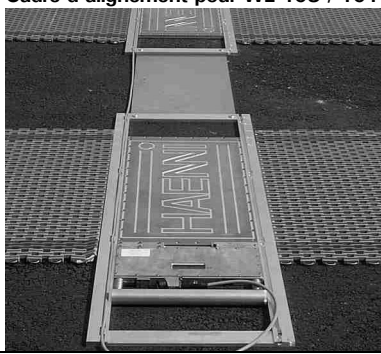

Accessoires

Tapis de compensation

Les tapis de compensation servent à niveler les roues non pesées à la hauteur la plate-forme de la balance. Ceci est nécessaire afin de réduire les erreurs dues à un dérive du centre de gravité et à des déplacement du poids au sein des systèmes multi-essieux. En cas de mesure dynamique, les tapis de compensation sont indispensables. Vous trouverez des informations plus complètes à ce sujet dans le rapport technique P 1196.

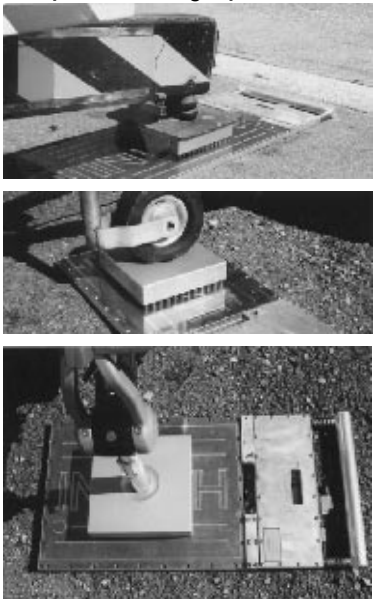
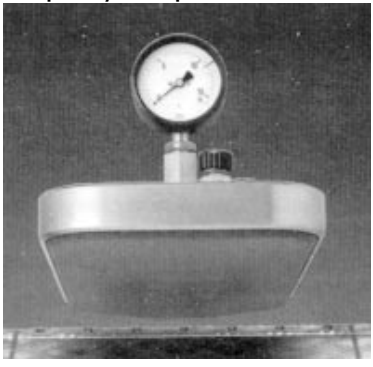
Article	Description	No. de commande
Tapis longues pour WL 103 / 101 	<p>Pour les balances statiques avec une plate-forme de 17 mm d'hauteur, afin de peser rapidement un grand nombre de véhicules. S'utilisent normalement avec les balances WL 103 et une centrale d'acquisition.</p> <p>Données techniques: Dimensions: longueur 2.8 m, largeur 0.9 m, hauteur 17 mm. Autres longueurs sur demande. Poids: 16 kg Matériaux: Polypropylène et acier inoxydable</p>	D 12535.0
Tapis court pour WL 101 / 103 	<p>Pour les balances statiques avec une plate-forme de 17 mm d'hauteur, pour peser rapidement et avec un minimum de matériel un véhicule individuel, ceci à pratiquement n'importe quel endroit. Deux balances et 4 tapis de compensation trouvent place dans le coffre d'une voiture.</p> <p>Données techniques: Dimensions: longueur 0.4 m, largeur 0.75 m, hauteur 17 mm. Poids: 2 kg Matériaux: Polypropylène et acier inoxydable</p>	D 12540.0
Tapis longues pour 2 WL 110 	<p>Pour les balances dynamiques avec une plate-forme de 11 mm d'hauteur (WL 110).</p> <p>Données techniques: Dimensions: longueur 2.8 m, largeur 0.9 m, hauteur 11 mm. Poids: 12 kg Matériaux: Polypropylène et acier inoxydable</p>	D 12536.0
Jumelleur de tapis 	<p>Permet de jumeler deux tapis de 17 mm de hauteur, pour niveler le véhicule entier.</p>	D 12528.0

Cadres

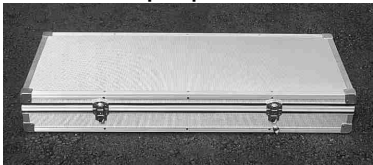
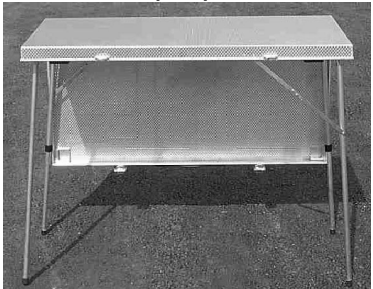
Article	Description	No. de commande
Cadre d'alignement pour WL 103 / 101 	<p>Permet de positionner deux balances et quatre grands tapis de compensation. Facilite également le déplacement latéral des balances pour les adapter à la largeur du véhicule. Le cadre comporte une rainure permettant de faire passer les câbles de connexion.</p> <p>Le cadre de positionnement se compose de deux cadres individuels et d'une plaque de connexion.</p> <p>Données techniques: Dimensions: largeur 3.5 m, longueur 0.5 m, hauteur 15 mm. Poids: 16 kg Matériaux: alliage d'aluminium, résistant à la corrosion</p>	D 11965.1
Cadre à encastrer 	<p>Ce cadre s'utilise pour encastrer deux balances dans le revêtement de la chaussée. Ainsi la surface de la plate-forme se trouve exactement au niveau du revêtement environnant, si bien qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser des tapis de compensation. De telles installations semi-permanentes sont pratiques pour des pesages effectués toujours au même endroit. Le cadre comporte une rainure permettant de faire passer les câbles de connexion. Des outils spéciales sont à disposition afin d'assurer un montage parfait.</p> <p>Données techniques: Dimensions: largeur 3.6m, longueur 0.5 m, hauteur 50 mm. (pour WL 101/WL 103) largeur 3.6m, longueur 0.6 m, hauteur 50 mm. (pour WL 110) Poids: 32 kg (pour WL 101/WL 103), 34 kg pour WL 110) Matériaux: alliage d'aluminium, résistant à la corrosion</p>	pour WL 103 / WL 101 D 12597.0 pour WL 110 D 12597.20

Accessoires

Plaques de répartition des forces

Article	Description	No. de commande																						
<p>Pour peser des charges ponctuelles.</p> 	<p>Cette plaque permet le pesage de charges ponctuelles sur des balances plates. Ainsi des applications additionnelles deviennent possibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesurer la charge sur les vérins hydrauliques de grues, véhicules de pompiers et autres véhicules spéciaux. - Mesurer la charge sur les roues auxiliaires en caoutchouc dur de remorques. - Pesage d'objets rigides tels que containers et machines. <p>L'utilisation du vérin télescopique optionnel élargit encore le spectre d'utilisation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesurer la charge verticale d'un timon de remorque. <p>Données techniques: Selon le type de balance utilisée différents charges maximales doivent être respectées:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gamme</th> <th>Balance</th> <th>Charge maxi</th> <th>Limité par</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2t</td> <td>WL 103</td> <td>2000 kg</td> <td>Charge maxi de la balance</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10t</td> <td>WL 101</td> <td>6500 kg</td> <td>Charge maxi par surface</td> </tr> <tr> <td>WL 103</td> <td>6500 kg</td> <td>Charge maxi par surface</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">15t</td> <td>WL 101</td> <td>8500 kg</td> <td>Charge maxi par surface</td> </tr> <tr> <td>WL 103</td> <td>8500 kg</td> <td>Charge maxi par surface</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dimensions: 0.24 m x 0.24 m, hauteur 65 mm, 290...480 mm avec vérin Poids: 8 kg, avec vérin télescopique: 9.5 kg Matériaux: alliage d'aluminium, caoutchouc</p>	Gamme	Balance	Charge maxi	Limité par	2t	WL 103	2000 kg	Charge maxi de la balance	10t	WL 101	6500 kg	Charge maxi par surface	WL 103	6500 kg	Charge maxi par surface	15t	WL 101	8500 kg	Charge maxi par surface	WL 103	8500 kg	Charge maxi par surface	<p>Plaque: D 12590.0</p> <p>Plaque avec vérin: D 12590.1</p>
Gamme	Balance	Charge maxi	Limité par																					
2t	WL 103	2000 kg	Charge maxi de la balance																					
10t	WL 101	6500 kg	Charge maxi par surface																					
	WL 103	6500 kg	Charge maxi par surface																					
15t	WL 101	8500 kg	Charge maxi par surface																					
	WL 103	8500 kg	Charge maxi par surface																					
<p>Tampon hydraulique de test</p> 	<p>Pour tester les balances plates, il faut que celles-ci soit sollicitées de la même manière que par un pneumatique. On obtient une simulation optimale en utilisant ce coussinet hydraulique. Le liquide contenu entre la plaque métallique et la membrane en caoutchouc agit comme l'air dans un pneumatique, mais sans sa grande élasticité, ce qui influencerait le test négativement. Grâce à la compressibilité très réduite, on évite tout effets de température et d'oscillation, et la charge appliquée se stabilise rapidement. Informations plus complètes à ce sujet dans le rapport technique P 1133.</p> <p>Données techniques: Dimensions: 0.46 m x 0.24 m, hauteur 45 mm, 190 mm avec manomètre. Poids: 13 kg Matériaux: alliage d'aluminium, caoutchouc, glycérine</p>	<p>W 12497.0</p>																						

Caisses de transport

Article	Description	No. de commande
<p>Caisse de transport pour WL 101 / 103</p> 	<p>Deux balances trouvent place dans cette caisse. Les poignées sont placées sur les côtés courts de telle sorte qu'il n'est pas possible de porter la caisse autrement qu'à deux personnes, répondant ainsi aux prescriptions sanitaires en vigueur.</p> <p>Données techniques: Dimensions: longueur 1.1 m, largeur 0.47 m, hauteur 142 mm. Poids: 7 kg Matériaux: composite aluminium-bois</p>	<p>D 12613.0</p>
<p>Caisse de transport pour WL 110</p> 	<p>Cette caisse est conçue pour une balance. La poignée est placée sur le côté long, permettant le transport par une seule personne. Les pieds escamotables permettent de transformer la caisse en table de campagne.</p> <p>Données techniques: Dimensions: longueur 1.04 m, largeur 0.53 m, hauteur 94 mm. Poids: 12 kg Matériaux: aluminium</p>	<p>D 12530.0</p>