Balances de précision WLC

Le niveau standardisé de pesage et la mobilité dans les applications vastes de laboratoire et industrielles.

WLC A2

WLC F1/R
le terminal à la plate-forme

WLC F1/K
le terminal avec le câble 1 m

WLC C2/R
le terminal à la plate-forme

WLC C2/K
le terminal avec le câble 2,5 m

Fonctions et possibilités

- Comptage de pièces
- Écarts en pourcentage
- Totalisation de pesages
- Accumulateur intégré
- Unités interchangeables
- Contrôle +/–
- Verrouillage d'indication maximale
- Mémoire Alibi
- Montre du temps réel
- Mémoire de tares

Caractéristique

La haute précision de mesures et l'efficacité de travail
La précision de pesage et la construction robuste des balances WLC rendent possible la détermination précise de masse dans les conditions industrielles et de laboratoire.

La rapidité de mesure et la simplicité de service
Le service simple de l'appareil permet la réalisation rapide et précise de mesures pour tous les utilisateurs.

Haute lisibilité d'indications
L'afficheur lisible LCD garantit la présentation claire de résultat et la bonne visibilité dans toutes les conditions de travail.

Mobilité de travail grâce à l'accumulateur intégré
Les balances WLC peuvent être alimentées par l'alimentation secteur. De plus, l'accumulateur intégré rend possible de nombreuses heures de travail dans des conditions mobiles - sans nécessité de connexion à l'alimentation.

Dimensions du plateau conformes aux besoins utilitaires des usagers
Les différentes dimensions du plateau qui sont accessibles rendent possible le choix optimal de la balance qui sera adaptée le mieux aux exigences et attentes individuelles des usagers.

Vaste étendue de capacités maximales
La vaste étendue de capacités maximales rend possible le pesages de produits ayant les masses à partir de quelques grammes jusqu'à cent kilogrammes

Spécifications techniques

	WLC 1/A2	WLC 2/A2	WLC 6/A2	WLC 10/A2	WLC 20/A2
Capacité maximale [Max]	1 kg	2 kg	6 kg	10 kg	20 kg
Capacité minimale	—	—	5 g	—	—
Précision de lecture [d]	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Échelon de vérification [e]	—	—	1 g	—	—
Étendue de tare	–1 kg	–2 kg	–6 kg	–10 kg	–20 kg
Répétabilité*	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Linéarité	±0,03 g	±0,03 g	±0,2 g	±0,3 g	±0,3 g
Temps de stabilisation	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Ajustage	—	—	externe (de 2 étapes)	—	—
Vérification	—	—	Oui	—	—
Classe de précision OIML	—	—	II	—	—
Afficheur	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)
Clavier	6 touches	6 touches	6 touches	6 touches	6 touches
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
USB-A	1	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2	2
Wi-Fi® **	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
IN/OUT**	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Prise de courant	6 W	6 W	6 W	6 W	6 W
Alimentation	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + accumulateur	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + accumulateur	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + accumulateur	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + accumulateur	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + accumulateur
Temps de travail avec l'alimentation d'accumulateur	15 h	15 h	15 h	15 h	15 h
Température de travail	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C
Humidité relative de l'air**	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH
Dimensions du plateau	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Dimensions de l'appareil	333 × 206 × 97 mm	333 × 206 × 97 mm	333 × 206 × 97 mm	333 × 206 × 97 mm	333 × 206 × 97 mm
Masse nette	2,8 kg	2,8 kg	2,8 kg	2,8 kg	2,8 kg
Masse brute	4,3 kg	4,3 kg	4,3 kg	4,3 kg	4,3 kg
Dimensions de colis	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

* la répétabilité exprimée comme l'écart type de 10 placements de la charge
** la réalisation en option
*** les conditions sans condensation
La balance maintient les paramètres conformément à l'homologation à +15 ÷ +35 ° C

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi® Alliance.

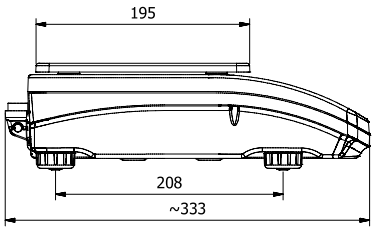
Spécifications techniques

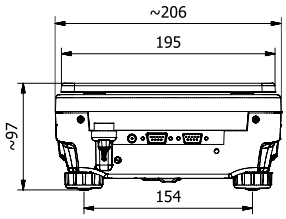
	WLC 6/F1/K WLC 6/F1/R	WLC 12/F1/K WLC 12/F1/R	WLC 30/F1/K WLC 30/F1/R	WLC 60/C2/K WLC 60/C2/R	WLC 120/C2/K WLC 120/C2/R
Capacité maximale [Max]	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg
Capacité minimale	5 g	—	—	50 g	—
Précision de lecture [d]	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Échelon de vérification [e]	1 g	—	—	10 g	—
Étendue de tare	–6 kg	–12 kg	–30 kg	–60 kg	–1 20 kg
Répétabilité*	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Linéarité	±0,2 g	±0,6 g	±1,5 g	±3 g	±6 g
Temps de stabilisation	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Ajustage	externe (de 2 étapes)	—	—	externe (de 2 étapes)	—
Vérification	Oui	—	—	Oui	—
Classe de précision OIML	II	—	—	II	—
Afficheur	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)	LCD (rétroéclairé)
Fixation du terminal	avec le câble 1 m (K) à la plate-forme (R)	avec le câble 1 m (K) à la plate-forme (R)	avec le câble 1 m (K) à la plate-forme (R)	avec le câble 2,5 m (K) à la plate-forme (R)	avec le câble 2,5 m (K) à la plate-forme (R)
Clavier	5 touches	5 touches	5 touches	5 touches	5 touches
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
RS 232	1	1	1	1	1
Wi-Fi® **	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
RS 232**	1	1	1	1	1
Prise de courant	6 W	6 W	6 W	6 W	6 W
Alimentation	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + accumulateur	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + accumulateur	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + accumulateur	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + accumulateur	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + accumulateur
Temps de travail avec l'alimentation d'accumulateur	10 h	10 h	10 h	10 h	10 h
Température de travail	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C
Humidité relative de l'air**	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH
Dimensions du plateau	300 × 300 mm	300 × 300 mm	300 × 300 mm	400 × 500 mm	400 × 500 mm
Dimensions de l'appareil	445 × 300 × 70 mm	445 × 300 × 70 mm	445 × 300 × 70 mm	547 × 502 × 103 mm	547 × 502 × 103 mm
Masse nette	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg	12,5 kg	12,5 kg
Masse brute	6 kg	6 kg	6 kg	15 kg	15 kg
Dimensions de colis	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	720 × 580 × 220 mm	720 × 580 × 220 mm

* la répétabilité exprimée comme l'écart type de 10 placements de la charge
** la réalisation en option
*** les conditions sans condensation
La balance maintient les paramètres conformément à l'homologation à +15 ÷ +35 ° C

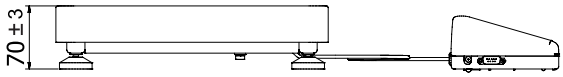
Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi® Alliance.

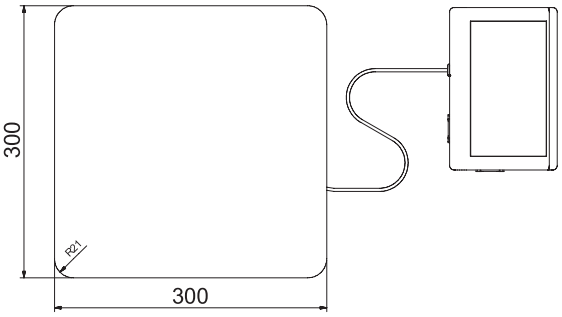
Dimensions



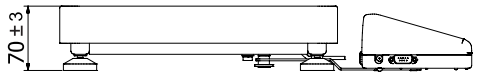


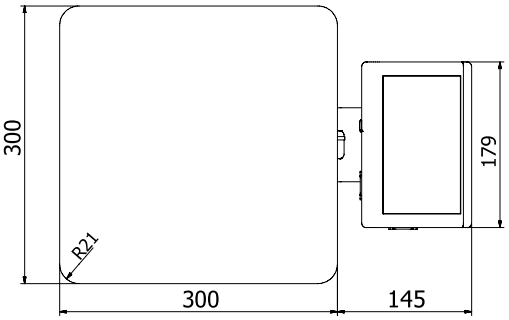
WLC A2



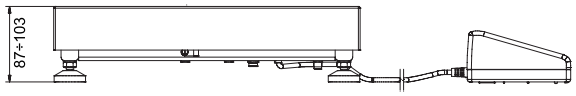


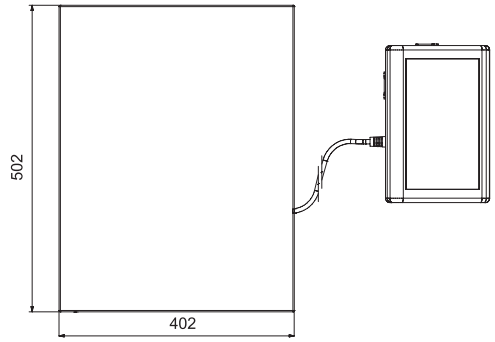
WLC F1/K



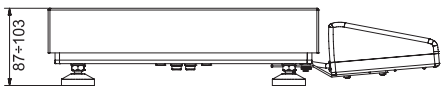


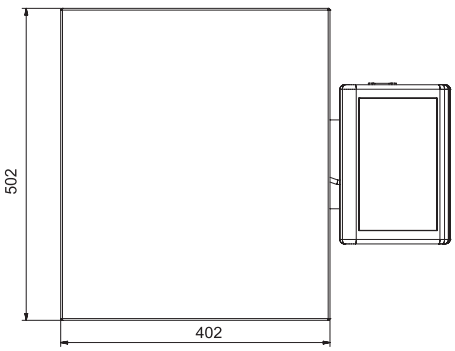
WLC F1/R





WLC C2/K





WLC C2/R

Équipement supplémentaire

Tables de balance
- la table de balance en granit

Pesage spécialisé
- châssis à peser les charges en dessous du plateau

Appareils périphériques
- l'imprimante matricielle Epson
- l'afficheur LCD – WD-4/4 (rétroéclairé)

Câbles, convertisseurs
- le câble RS-232 – P0108 (pour un ordinateur)
- le câble RS-232 – P0151 (pour l'imprimante Epson)
- la sortie de la boucle de courant AP2-1

Autres accessoires
- la valise pour les balances de précision WLC/A1-A2

Logiciel dédié

R-LAB
- la collecte des mesures réalisées par les balances
- l'analyse statistique de mesures
- les diagrammes et les rapports personnalisés

Éditeur des balances
- le logiciel à changer les paramètres de l'indicateur PUE C/31

RAD KEY
- la coopération la balance – l'ordinateur

R. Barcode
- La fonction de base du programme est la présentation des informations envoyées par un scanner de codes à barres

RADWAG Development Studio
- la présentation des fonctions (et des sous-fonctions) et du protocole (Common Communication Protocol)
- la possibilité de la connexion de la balance et de la réalisation de chaque fonction présentée à l'aide de la balance
- la bibliothèque avec le voyant de masse inclue dans l'environnement
- la documentation complète du protocole de communication
- les modes d'emploi des autres solutions pour les programmeurs des entreprises profitant des appareils de RADWAG

RADWAG Connect
- la connexion à toutes les balances et à tous les modules de pesage avec Common Communication Protocol
- la communication par le réseau local
- le service des fonctions de base des balances
- la recherche automatique des appareils
- la connexion de plusieurs balances en même temps
- la liste claire des plates-formes connectées
- l'enregistrement des mesures dans le logiciel
- l'exportation des mesures qui ont été réalisées au fichier au format CSV
- le service de n'importe quel appareil avec le système Windows 10 Edytor

Pilote Labview
- le service des balances RADWAG dans l'environnement LabView