



KERN & Sohn GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433- 9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

D	Zusatzbeschreibung Konfigurationen	Seite 2
GB	Supplementary instructions Configuration data	Page 4
F	Instructions supplémentaires Données de configuration	Page 6
E	Datos suplementarios de configuración	Página 8
I	Dati supplementari di configurazione	Pagina 10

KERN IFS

Version 1.4 2017-09

IFS-ZB-defsi-1714



KERN IFS

Version 1.4 2017-09

Konfiguration

Die Komplettwaage **IFS** besteht aus den Komponenten des Anzeigergerätes **KFS-TM** und der Wägeplattform **KFP_V20**. Die Einzelkomponenten sind vorkonfiguriert, die durch die Vorkonfiguration entstandenen technischen Daten können nachfolgender Tabelle entnommen werden.

Komplettwaage	Wägeplattform	Wägebereich kg	Ablesbarkeit g	Empfohlenes Justiergewicht (Klasse)	Mindeststückgewicht g/Stück		Abmessungen Wägeplatte mm
					unter Labor- bedingungen	unter Normal- bedingungen	
IFS 6K-4S	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	0,1 g; 0,2 g	6 kg (F2)	0,1	1	230 x 230 x 110
IFS 10K-4	KFP 15V20M	6 kg / 15 kg	0,1 g / 0,2 g	15 kg (F2)	0,2	2	300 x 240 x 128
IFS 30K0.2DL	KFP 30V20M	12 kg / 30 kg	0,2 g / 0,5 g	30 kg (F2)	0,5	5	400 x 300 x 120
IFS 60K0.5D	KFP 60V20M	30 kg / 60 kg	0,5 g / 1 g	60 kg (F2)	1	10	400 x 300 x 120
IFS 60K0.5DL	KFP 60V20LM	30 kg / 60 kg	0,5 g / 1 g	60 kg (F2)	1	10	500 x 400 x 140
IFS 100K-3	KFP150V20M	75 kg / 150 kg	1 g / 2 g	150 kg (F2)	2.5	25	500 x 400 x 140
IFS 100K-3L	KFP150V20LM	75 kg / 150 kg	1 g / 2 g	150 kg (F2)	2.5	25	650 x 500 x 140
IFS 300K-3	KFP 300V20M	150 kg / 300 kg	2 g / 5 g	300 kg (F2)	5	50	650 x 500 x 140

Komplettwaage	Wägeplattform	Wägebereich kg	Ablesbarkeit g	Eichwert g	Mindestlast	Empfohlenes Justiergewicht (Klasse)	Mindeststückgewicht g/Stück		Abmessungen Wägeplatte mm
							unter Laborbedingungen	unter Normalbedingungen	
IFS 6K-3SM	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	1 g / 2 g	1 g / 2 g	20 g; 40 g	6 kg (M1)	0,1	10	230x230x110
IFS 6K-3M	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	1 g / 2 g	1 g / 2 g	20 g; 40 g	6 kg (M1)	0,1	10	300x240x110
IFS 10K-3M	KFP 15V20M	6 kg / 15 kg	2 g / 5 g	2 g / 5 g	40 g; 100 g	15 kg (M1)	0,2	20	300x240x110
IFS 10K-3LM	KFP 15V20LM	6 kg / 15 kg	2 g / 5 g	2 g / 5 g	40 g; 100 g	15 kg (M1)	0,2	20	400x300x120
IFS 30K3M	KFP 30V20M	15 kg / 30 kg	5 g / 10 g	5 g / 10 g	100 g; 200 g	15 kg (M1)	0,5	50	400x300x120
IFS 60K-2M	KFP 60V20M	30 kg / 60 kg	10 g / 20 g	10 g / 20 g	200 g; 400 g	60 kg (M1)	1	10	400x300x120
IFS 60K2LM	KFP 60V20LM	30 kg / 60 kg	10 g / 20 g	10 g / 20 g	200 g; 400 g	60 kg (M1)	1	10	500x400x140
IFS 100K-2M	KFP150V20M	60 kg / 150 kg	20 g / 50 g	20 g / 50 g	0,4 kg / 1kg	150 kg (M1)	2.5	25	500x400x140
IFS 100K-3LM	KFP150V20LM	60 kg / 150 kg	20 g / 50 g	20 g / 50 g	0,4 kg / 1kg	150 kg (M1)	2.5	25	650x500x140
IFS 300K-3M	KFP 300V20M	150 kg / 300 kg	50 g / 100 g	50 g / 100 g	1 kg / 2kg	300 kg (M1)	5	50	650x500x140



KERN IFS

Version 1.4 2017-09

Configuration data

The complete balance **IFS** consists of the components of the display sector **KFS-TM** and the weighing platform **KFP_V20**. The individual components are preconfigured, the technical data resulting from the preconfiguration can be seen in the following table.

Complete balance	Weighing platform	Weighing range kg	Readability g	Recommended adjustment weight, (class)	Min. piece weight g/piece		Dimension Weighing plate mm
					laboratory conditions	normal conditions	
IFS 6K-4S	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	0,1 g; 0,2 g	6 kg (F2)	0,1	1	230 x 230 x 110
IFS 10K-4	KFP 15V20M	6 kg / 15 kg	0,1 g / 0,2 g	15 kg (F2)	0,2	2	300 x 240 x 128
IFS 30K0.2DL	KFP 30V20M	12 kg / 30 kg	0,2 g / 0,5 g	30 kg (F2)	0,5	5	400 x 300 x 120
IFS 60K0.5D	KFP 60V20M	30 kg / 60 kg	0,5 g / 1 g	60 kg (F2)	1	10	400 x 300 x 120
IFS 60K0.5DL	KFP 60V20LM	30 kg / 60 kg	0,5 g / 1 g	60 kg (F2)	1	10	500 x 400 x 140
IFS 100K-3	KFP150V20M	75 kg / 150 kg	1 g / 2 g	150 kg (F2)	2.5	25	500 x 400 x 140
IFS 100K-3L	KFP150V20LM	75 kg / 150 kg	1 g / 2 g	150 kg (F2)	2.5	25	650 x 500 x 140
IFS 300K-3	KFP 300V20M	150 kg / 300 kg	2 g / 5 g	300 kg (F2)	5	50	650 x 500 x 140

Complete balance	Weighing platform	Weighing range kg	Readability g	Verification value g	Minimum load	Recommended adjustment weight, (class)	Min. piece weight g/piece		Dimension Weighing plate mm
							laboratory conditions	normal conditions	
IFS 6K-3SM	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	1 g / 2 g	1 g / 2 g	20 g; 40 g	6 kg (M1)	0,1	10	230x230x110
IFS 6K-3M	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	1 g / 2 g	1 g / 2 g	20 g; 40 g	6 kg (M1)	0,1	10	300x240x110
IFS 10K-3M	KFP 15V20M	6 kg / 15 kg	2 g / 5 g	2 g / 5 g	40 g; 100 g	15 kg (M1)	0,2	20	300x240x110
IFS 10K-3LM	KFP 15V20LM	6 kg / 15 kg	2 g / 5 g	2 g / 5 g	40 g; 100 g	15 kg (M1)	0,2	20	400x300x120
IFS 30K3M	KFP 30V20M	15 kg / 30 kg	5 g / 10 g	5 g / 10 g	100 g; 200 g	15 kg (M1)	0,5	50	400x300x120
IFS 60K-2M	KFP 60V20M	30 kg / 60 kg	10 g / 20 g	10 g / 20 g	200 g; 400 g	60 kg (M1)	1	10	400x300x120
IFS 60K2LM	KFP 60V20LM	30 kg / 60 kg	10 g / 20 g	10 g / 20 g	200 g; 400 g	60 kg (M1)	1	10	500x400x140
IFS 100K-2M	KFP150V20M	60 kg / 150 kg	20 g / 50 g	20 g / 50 g	0,4 kg / 1kg	150 kg (M1)	2.5	25	500x400x140
IFS 100K-3LM	KFP150V20LM	60 kg / 150 kg	20 g / 50 g	20 g / 50 g	0,4 kg / 1kg	150 kg (M1)	2.5	25	650x500x140
IFS 300K-3M	KFP 300V20M	150 kg / 300 kg	50 g / 100 g	50 g / 100 g	1 kg / 2kg	300 kg (M1)	5	50	650x500x140



KERN IFS

Versione 1.4 2017-09

Données de configuration

La balance complète **IFS** est constituée des composants de la partie d'affichage **KFS-TM** et la plate-forme de pesée **KFP_V20**.

Les composants individuels sont préconfigurés, les caractéristiques techniques résultant de la préconfiguration, on les peut voir dans la table ci-dessous

Balance complète	Plate-forme de pesée	Plage de pesée kg	Lisibilité g	Poids d'ajustage recommandé n'est pas joint (catégorie)	Poids min. par pièce g/pc.		Dimension Plateau de pesée mm
					conditions de laboratoire	conditions normal	
IFS 6K-4S	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	0,1 g; 0,2 g	6 kg (F2)	0,1	1	230 x 230 x 110
IFS 10K-4	KFP 15V20M	6 kg / 15 kg	0,1 g / 0,2 g	15 kg (F2)	0,2	2	300 x 240 x 128
IFS 30K0.2DL	KFP 30V20M	12 kg / 30 kg	0,2 g / 0,5 g	30 kg (F2)	0,5	5	400 x 300 x 120
IFS 60K0.5D	KFP 60V20M	30 kg / 60 kg	0,5 g / 1 g	60 kg (F2)	1	10	400 x 300 x 120
IFS 60K0.5DL	KFP 60V20LM	30 kg / 60 kg	0,5 g / 1 g	60 kg (F2)	1	10	500 x 400 x 140
IFS 100K-3	KFP150V20M	75 kg / 150 kg	1 g / 2 g	150 kg (F2)	2.5	25	500 x 400 x 140
IFS 100K-3L	KFP150V20LM	75 kg / 150 kg	1 g / 2 g	150 kg (F2)	2.5	25	650 x 500 x 140
IFS 300K-3	KFP 300V20M	150 kg / 300 kg	2 g / 5 g	300 kg (F2)	5	50	650 x 500 x 140

Balance complète	Plate-forme de pesée	Plage de pesée kg	Lisibilité g	Echelon d'étalonnage g	Charge minimale	Poids d'ajustage recommandé n'est pas joint (catégorie)	Poids min. par pièce g/pc.		Dimension Plateau de pesée mm
							conditions de laboratoire	conditions normal	
IFS 6K-3SM	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	1 g / 2 g	1 g / 2 g	20 g; 40 g	6 kg (M1)	0,1	10	230x230x110
IFS 6K-3M	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	1 g / 2 g	1 g / 2 g	20 g; 40 g	6 kg (M1)	0,1	10	300x240x110
IFS 10K-3M	KFP 15V20M	6 kg / 15 kg	2 g / 5 g	2 g / 5 g	40 g; 100 g	15 kg (M1)	0,2	20	300x240x110
IFS 10K-3LM	KFP 15V20LM	6 kg / 15 kg	2 g / 5 g	2 g / 5 g	40 g; 100 g	15 kg (M1)	0,2	20	400x300x120
IFS 30K3M	KFP 30V20M	15 kg / 30 kg	5 g / 10 g	5 g / 10 g	100 g; 200 g	15 kg (M1)	0,5	50	400x300x120
IFS 60K-2M	KFP 60V20M	30 kg / 60 kg	10 g / 20 g	10 g / 20 g	200 g; 400 g	60 kg (M1)	1	10	400x300x120
IFS 60K2LM	KFP 60V20LM	30 kg / 60 kg	10 g / 20 g	10 g / 20 g	200 g; 400 g	60 kg (M1)	1	10	500x400x140
IFS 100K-2M	KFP150V20M	60 kg / 150 kg	20 g / 50 g	20 g / 50 g	0,4 kg / 1kg	150 kg (M1)	2.5	25	500x400x140
IFS 100K-3LM	KFP150V20LM	60 kg / 150 kg	20 g / 50 g	20 g / 50 g	0,4 kg / 1kg	150 kg (M1)	2.5	25	650x500x140
IFS 300K-3M	KFP 300V20M	150 kg / 300 kg	50 g / 100 g	50 g / 100 g	1 kg / 2kg	300 kg (M1)	5	50	650x500x140



KERN IFS

Versión 1.4 2017-09

Datos de configuración

La balanza completa **IFS** consiste en los componentes del sector de indicación **KFS-TM** y la plataforma de pesaje **KFP_V20**.

Los componentes individuales están preconfigurados, los datos técnicos oriundos de la preconfiguración se pueden ver en la tabla siguiente

Balanza completa	Plataforma de pesaje	Margen de pesaje kg	Legibilidad g	Pesa de calibración recomendada (clase)	Masa mínima de unidades g/unid.		Dimensiones Platillo de mm
					unter Labor- bedingungen	unter Normal- bedingungen	
IFS 6K-4S	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	0,1 g; 0,2 g	6 kg (F2)	0,1	1	230 x 230 x 110
IFS 10K-4	KFP 15V20M	6 kg / 15 kg	0,1 g / 0,2 g	15 kg (F2)	0,2	2	300 x 240 x 128
IFS 30K0.2DL	KFP 30V20M	12 kg / 30 kg	0,2 g / 0,5 g	30 kg (F2)	0,5	5	400 x 300 x 120
IFS 60K0.5D	KFP 60V20M	30 kg / 60 kg	0,5 g / 1 g	60 kg (F2)	1	10	400 x 300 x 120
IFS 60K0.5DL	KFP 60V20LM	30 kg / 60 kg	0,5 g / 1 g	60 kg (F2)	1	10	500 x 400 x 140
IFS 100K-3	KFP150V20M	75 kg / 150 kg	1 g / 2 g	150 kg (F2)	2.5	25	500 x 400 x 140
IFS 100K-3L	KFP150V20LM	75 kg / 150 kg	1 g / 2 g	150 kg (F2)	2.5	25	650 x 500 x 140
IFS 300K-3	KFP 300V20M	150 kg / 300 kg	2 g / 5 g	300 kg (F2)	5	50	650 x 500 x 140

Balanza completa	Plataforma de pesaje	Margen de pesaje kg	Legibilidad g	Valor de verificación g	Carga mínima	Pesa de calibración recomendada (clase)	Masa mínima de unidades g/unid.		Dimensiones Platillo de mm
							condiciones de laboratorio	condiciones normales	
IFS 6K-3SM	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	1 g / 2 g	1 g / 2 g	20 g; 40 g	6 kg (M1)	0,1	10	230x230x110
IFS 6K-3M	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	1 g / 2 g	1 g / 2 g	20 g; 40 g	6 kg (M1)	0,1	10	300x240x110
IFS 10K-3M	KFP 15V20M	6 kg / 15 kg	2 g / 5 g	2 g / 5 g	40 g; 100 g	15 kg (M1)	0,2	20	300x240x110
IFS 10K-3LM	KFP 15V20LM	6 kg / 15 kg	2 g / 5 g	2 g / 5 g	40 g; 100 g	15 kg (M1)	0,2	20	400x300x120
IFS 30K3M	KFP 30V20M	15 kg / 30 kg	5 g / 10 g	5 g / 10 g	100 g; 200 g	15 kg (M1)	0,5	50	400x300x120
IFS 60K-2M	KFP 60V20M	30 kg / 60 kg	10 g / 20 g	10 g / 20 g	200 g; 400 g	60 kg (M1)	1	10	400x300x120
IFS 60K2LM	KFP 60V20LM	30 kg / 60 kg	10 g / 20 g	10 g / 20 g	200 g; 400 g	60 kg (M1)	1	10	500x400x140
IFS 100K-2M	KFP150V20M	60 kg / 150 kg	20 g / 50 g	20 g / 50 g	0,4 kg / 1kg	150 kg (M1)	2.5	25	500x400x140
IFS 100K-3LM	KFP150V20LM	60 kg / 150 kg	20 g / 50 g	20 g / 50 g	0,4 kg / 1kg	150 kg (M1)	2.5	25	650x500x140
IFS 300K-3M	KFP 300V20M	150 kg / 300 kg	50 g / 100 g	50 g / 100 g	1 kg / 2kg	300 kg (M1)	5	50	650x500x140



KERN IFS

Version 1.4 2017-09

Dati di configurazione

La bilancia completa **IFS** consiste nei componenti della sezione di visualizzazione **KFS-TM** e la piattaforma di pesatura **KFP_V20**.

I componenti individuali sono preconfigurati, i dati tecnici risultanti dalla preconfigurazione possono vedersi nella tabella seguente.

Bilancia completa	Piattaforma di pesatura	Portata kg	Divisione g	Massa di calibrazione consigliata (classe)	Peso minimo di pezzo g/ pezzo		Dimensioni Piano pesa mm
					condizioni da laboratorio	condizioni normali	
IFS 6K-4S	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	0,1 g; 0,2 g	6 kg (F2)	0,1	1	230 x 230 x 110
IFS 10K-4	KFP 15V20M	6 kg / 15 kg	0,1 g / 0,2 g	15 kg (F2)	0,2	2	300 x 240 x 128
IFS 30K0.2DL	KFP 30V20M	12 kg / 30 kg	0,2 g / 0,5 g	30 kg (F2)	0,5	5	400 x 300 x 120
IFS 60K0.5D	KFP 60V20M	30 kg / 60 kg	0,5 g / 1 g	60 kg (F2)	1	10	400 x 300 x 120
IFS 60K0.5DL	KFP 60V20LM	30 kg / 60 kg	0,5 g / 1 g	60 kg (F2)	1	10	500 x 400 x 140
IFS 100K-3	KFP150V20M	75 kg / 150 kg	1 g / 2 g	150 kg (F2)	2.5	25	500 x 400 x 140
IFS 100K-3L	KFP150V20LM	75 kg / 150 kg	1 g / 2 g	150 kg (F2)	2.5	25	650 x 500 x 140
IFS 300K-3	KFP 300V20M	150 kg / 300 kg	2 g / 5 g	300 kg (F2)	5	50	650 x 500 x 140

Bilancia completa	Piattaforma di pesatura	Portata kg	Divisione g	Divisione omologabile g	Carico minimo	Massa di calibrazione consigliata (classe)	Peso minimo di pezzo g/ pezzo		Dimensioni Piano pesa mm
							condizioni da laboratorio	condizioni normali	
IFS 6K-3SM	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	1 g / 2 g	1 g / 2 g	20 g; 40 g	6 kg (M1)	0,1	10	230x230x110
IFS 6K-3M	KFP 6V20M	3 kg / 6 kg	1 g / 2 g	1 g / 2 g	20 g; 40 g	6 kg (M1)	0,1	10	300x240x110
IFS 10K-3M	KFP 15V20M	6 kg / 15 kg	2 g / 5 g	2 g / 5 g	40 g; 100 g	15 kg (M1)	0,2	20	300x240x110
IFS 10K-3LM	KFP 15V20LM	6 kg / 15 kg	2 g / 5 g	2 g / 5 g	40 g; 100 g	15 kg (M1)	0,2	20	400x300x120
IFS 30K3M	KFP 30V20M	15 kg / 30 kg	5 g / 10 g	5 g / 10 g	100 g; 200 g	15 kg (M1)	0,5	50	400x300x120
IFS 60K-2M	KFP 60V20M	30 kg / 60 kg	10 g / 20 g	10 g / 20 g	200 g; 400 g	60 kg (M1)	1	10	400x300x120
IFS 60K2LM	KFP 60V20LM	30 kg / 60 kg	10 g / 20 g	10 g / 20 g	200 g; 400 g	60 kg (M1)	1	10	500x400x140
IFS 100K-2M	KFP150V20M	60 kg / 150 kg	20 g / 50 g	20 g / 50 g	0,4 kg / 1kg	150 kg (M1)	2.5	25	500x400x140
IFS 100K-3LM	KFP150V20LM	60 kg / 150 kg	20 g / 50 g	20 g / 50 g	0,4 kg / 1kg	150 kg (M1)	2.5	25	650x500x140
IFS 300K-3M	KFP 300V20M	150 kg / 300 kg	50 g / 100 g	50 g / 100 g	1 kg / 2kg	300 kg (M1)	5	50	650x500x140