

# ELECTRONIC BALANCES

\*\* code 165\_750-2-4-6-8\_60-2-4-6-8\_72\_84-6\_94\_804-6-10\_2 \*\*



The new Entris® II has been specially designed to achieve effective and reliable weighing results in your daily work. The easy and clearly structured user interface, with its logical key assignment and last but not least the excellent readability, are ideal conditions for safe operation. The easy and clearly structured user interface, the logical key assignment and excellent readability are ideal features for error-free operation.

Benefits:

**User-friendly Operation** Excellent readability due to the backlit and high-contrast display, the easy navigation with function keys and the simple to read level indicator on the front enable an user-friendly and fast operation.

**Basic Applications** Entris® II supports you in your daily work with integrated basic applications: animal weighing, density determination, counting, conversion or percentage.

**Easy Cleaning** The side doors, top sliding door and easy to remove all stainless steel parts of the analytical draft shield chamber making it convenient for thorough cleaning.

**High Accuracy** The monolithic weighing system ensures long-term high measurement accuracy and represents the proverbial reliability and quality of a Sartorius balance.




- Monolithic weigh cell for long-term high accuracy
- Built-in applications and function keys for convenient operation
- Backlit, high-contrast display for user-friendly guidance

Applications: Weighing, Density, Percentage, Counting, Unstable Conditions, Conversion.

\*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.  
\*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

# ELECTRONIC BALANCES

\*\* code 165\_750-2-4-6-8\_60-2-4-6-8\_72\_84-6\_94\_804-6-10\_2 \*\*

External weight	Peso esterno	Internal weight	Peso interno	Readability	Precisione di lettura	Weighing capacity	Campo di pesata	Weighing pan size	Piatto di pesata	Net weight	Peso netto	Dimensions D x W x H	Dimensioni P x L x A	Picture	immagine
CODE	CODE	[g]	[g]	[g]	[g]	[mm]	[Kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
		0,0001	60	Ø 90	5.9-6.2										
<b>165.752</b>	<b>165.766</b>	0,0001	120	Ø 90	5.9-6.2							317x219xH345			
<b>165.750</b>	<b>165.788</b>	0,0001	220	Ø 90	5.9-6.2										
<b>165.784</b>		0,001	220	Ø 120	5.9-6.3										
<b>165.756</b>		0,001	320	Ø 120	5.9-6.3										
<b>165.794</b>		0,001	420	Ø 120	5.9-6.3										
<b>165.754</b>	<b>165.768</b>	0,001	620	Ø 120	5.9-6.3										
<b>165.772</b>		0,001	650	Ø 120	4.5-4.8						317x219xH146				
<b>165.762</b>		0,01	620	182 x 182	4.6-6.2						317x219xH94				
<b>165.810</b>		0,01	820	182 x 182	4.6-6.2										
		0,01	1.200	182 x 182	4.6-6.2										
<b>165.760</b>		0,01	2.200	182 x 182	4.6-6.2										
<b>165.786</b>		0,01	3.200	182 x 182	4.6-6.2										
<b>165.812</b>		0,01	4.200	182 x 182	4.6-6.2										
<b>165.758</b>		0,01	6.200	182 x 182	4.6-6.2										
<b>165.804</b>		0,1	2.200	182 x 182	4.6-6.2										
<b>165.764</b>		0,1	5.200	182 x 182	4.6-6.2										
<b>165.806</b>		0,1	8.200	182 x 182	4.3-6.2										

La nuova Entris® II è stata progettata specificamente per ottenere risultati di pesata efficaci e affidabili nel lavoro quotidiano. L'interfaccia utente strutturata in modo semplice e chiaro, con un'assegnazione logica dei tasti e l'eccellente comfort di lettura, offre delle caratteristiche ideali per un utilizzo sicuro.

Affidabilità: cella di pesata monolitica Sartorius, risultati rapidi e accurati nel tempo.

Calibrazione: automatica con peso esterno o interno motorizzato.

Display retroilluminato alta leggibilità e chiarezza di simboli.

Applicazioni: selezionabili, semplici e funzionali con tasto funzione dedicato.

\*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.

\*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.




# ELECTRONIC BALANCES

**\*\* code 165\_750-2-4-6-8\_60-2-4-6-8\_72\_84-6\_94\_804-6-10\_2 \*\***

Caratteristiche Entris® II:

- Facile da pulire.
- Regolazione interna.
- Livello di accuratezza elevato.
- Applicazioni base.
- Facilità d'uso.

## External calibration weight / Peso esterno di calibrazione

Balance code External weight Peso esterno	Balance code Internal weight Peso interno	Weighing capacity Campo di pesata	Peso esterno di calibrazione	External calibration weight	Mass - Massa	Class - Classe	Picture - immagine
CODE	CODE	[g]	CODE	[g]	[ ]		
<b>165.752</b>	<b>165.766</b>	120	165.770	100	E2		
<b>165.750</b>	<b>165.788</b>	220	165.790	200	E2		
<b>165.784</b>		220	165.734	200	F1		
<b>165.756</b>		320	165.734	200	F1		
<b>165.794</b>		420	165.734	200	F1		
<b>165.754</b>	<b>165.768</b>	620	165.732	500	F1		
<b>165.772</b>		650	165.732	500	F1		
<b>165.760</b>		2.200	165.748	2.000	F1		
<b>165.786</b>		3.200	165.748	2.000	F1		
<b>165.812</b>		4.200	165.748	2.000	F1		
<b>165.758</b>		6.200	165.746	5.000	F1		
<b>165.762</b>		620	165.798	500	F2		
<b>165.810</b>		820	165.798	500	F2		
<b>165.804</b>		2.200	165.800	2.000	F2		
<b>165.764</b>		5.200	165.802	5.000	F2		
<b>165.806</b>		8.200	165.802	5.000	F2		

\*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.  
\*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

# ELECTRONIC BALANCES

\*\* code 165\_750-2-4-6-8\_60-2-4-6-8\_72\_84-6\_94\_804-6-10\_2 \*\*

CARATTERISTICHE GENERALI	GENERAL FEATURES
Alloggiamento: Polibutilentereftalato (PBT)	Housing: Polybutylene terephthalate (PBT)
Unità di comando: Vetro	Control module: Glass
Protezione anticorrente: Vetro / polibutilene tereftalato (PBT)	Draft shield: Glass / polybutylene terephthalate (PBT)
Piatto di pesata: acciaio inossidabile	Weighing pan: Stainless steel
Unità di misura: Grammi, chilogrammi, carati, libbre, once, once Troy, tael Hong Kong, tael Singapore, tael Taiwan, grani, pennyweight, milligrammi, parti per libbra, tael Cina, momme, carati austriaci, tola, baht, mesghal e Newton	Weighing units: Gram, kilogram, carat, pound, ounce, troy ounce, Hong Kong tael, Singapore tael, Taiwan tael, grain, pennyweights, milligram, parts per pound, China tael, mommes, Austrian carat, tola, baht, mesghal and Newton
Applicazioni integrate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesata   Dosaggio</li> <li>• Conteggio</li> <li>• Pesata percentuale</li> <li>• Miscelazione   Totale netto</li> <li>• Componenti   Sommatoria</li> <li>• Pesata animale</li> <li>• Calcolo   Fattore libero</li> <li>• Determinazione della densità</li> <li>• Statistiche</li> <li>• Valore massimo</li> <li>• Controllo peso</li> <li>• Conversione unità di massa e funzione di pesatura a pavimento per campioni più grandi</li> </ul>	Built-in basic applications: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weighing   Dosing</li> <li>• Counting</li> <li>• Percentage weighing</li> <li>• Mixing   Net total</li> <li>• Components   Totalizing</li> <li>• Animal weighing</li> <li>• Calculation   Free factor</li> <li>• Density determination</li> <li>• Underfloor weighing feature for bigger samples</li> <li>• Statistics</li> <li>• Peakhold</li> <li>• Checkweighing</li> <li>• Mass unit conversion</li> </ul>
Calibrazione interna, calibrazione esterna: vedi tabella	Internal calibration, external calibration: see table
Interfaccia seriale RS232C 9 pin	Interface port: RS232C 9-pin
Interfaccia USB tipo C. Apparecchi collegabili: stampante Sartorius, display supplementare Sartorius o PC	Interface UBS type C Connectable devices: Sartorius printers, Sartorius second display or PC
Copertura housing in materiale resistente agli aggressivi chimici <ul style="list-style-type: none"> <li>• I vetri della protezione anticorrente sono trattati per la riduzione dell'effetto delle cariche elettrostatiche</li> <li>• Copertina di protezione display (accessori)</li> <li>• Copertina antipolvere per bilance con protezione anticorrente</li> </ul>	Chemical resistant housing parts <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glass parts of the draft shield are coated to reduce electrostatic influences</li> <li>• Display foil (available as accessory)</li> <li>• Dust cover for balances with draft shield</li> </ul>

\*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.  
 \*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

# ELECTRONIC BALANCES

**\*\* code 165\_750-2-4-6-8\_60-2-4-6-8\_72\_84-6\_94\_804-6-10\_2 \*\***

Lingue disponibili: Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, portoghese, russo, polacco	Language selection: English, German, France, Italian, Spanish, Portuguese, Russian, Polish
Luogo di installazione: solo in ambienti interni, altitudine massima s.l.m: 3.000 m	For indoor use only, max. height above sea level: 3.000 m
Temperatura Ambiente: +10 - +30°C Umidità relativa dell'aria: non condensante	Environment temperature: +10 - +30°C Relative humidity: non-condensing
Nessuna esposizione a fonti di calore: riscaldamento o raggi solari	No heat from heating systems or direct sunlight
Nessuna esposizione a campi elettromagnetici	No electromagnetic fields
Display: display ad alto contrasto con cifre di grandi dimensioni	Display: high-contrast display with large size digits
Livella a bolla	Glass level indicator with air bubble for centering
Dispositivo per pesatura sotto-bilancia	Below-balance weighing
Dispositivo antifurto: Kensington Lock e occhio di fissaggio per catena o cavo	Anti-theft lock: Kensington lock and lockdown capability for cable or chain
Potenza elettrica, massima: 4 W	Electric power, max: 4 W
Alimentazione elettrica: 100-240 V 50/60 Hz	Power supply: 100-240 V 50/60 Hz
<b>OPTIONAL</b>	<b>OPTIONAL</b>
Certificato di calibrazione, code 165.CC1	Calibration report, code 165.CC1
Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 20 g, OIML classe E2, con certificato DakkS incluso, code 165.744	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 20 g, OIML class E2, with DAKkS certificate included, code 165.744
Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 100 g, OIML classe E2, con certificato DakkS incluso, code 165.770	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 100 g, OIML class E2, with DAKkS certificate included, code 165.770
Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 200 g, OIML classe E2, con certificato DakkS incluso, code 165.790	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 200 g, OIML class E2, with DAKkS certificate included, code 165.790
Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 50 g, OIML classe F1, con certificato DakkS incluso, code 165.736	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 50 g, OIML class F1, with DAKkS certificate included, code 165.736
Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 200 g, OIML classe F1, con certificato DakkS incluso, code 165.734	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 200 g, OIML class F1, with DAKkS certificate included, code 165.734

\*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.  
\*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

# ELECTRONIC BALANCES

**\*\* code 165\_750-2-4-6-8\_60-2-4-6-8\_72\_84-6\_94\_804-6-10\_2 \*\***

Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 500 g, OIML classe F1, con certificato DakkS incluso, code 165.732	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 500 g, OIML class F1, with DAkkS certificate included, code 165.732
Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 2 kg, OIML classe F1, con certificato DakkS incluso, code 165.748	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 2 kg, OIML class F1, with DAkkS certificate included, code 165.748
Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 5 kg, OIML classe F1, con certificato DakkS incluso, code 165.746	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 5 kg, OIML class F1, with DAkkS certificate included, code 165.746
Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 500 g, OIML classe F2, con certificato DakkS incluso, code 165.798	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 500 g, OIML class F2, with DAkkS certificate included, code 165.798
Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 2 kg, OIML classe F2, con certificato DakkS incluso, code 165.800	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 2 kg, OIML class F2, with DAkkS certificate included, code 165.800
Massa di calibrazione per bilance da laboratorio: peso a manopola linea di prova 5 kg, OIML classe F2, con certificato DakkS incluso, code 165.802	Calibration weight for laboratory balance: proof line knob weight 5 kg, OIML class F2, with DAkkS certificate included, code 165.802
Gancio per dispositivo per pesatura sotto-bilancia	Hook for below-balance weighing
Dispositivo antifurto "Kensington Lock"	Kensington Lock" anti-theft device
*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding. *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.	

\*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.  
\*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.