



More information on the website  
radwag.com/it/info,w1,2HR

# Bilancia di precisione PS 10100.X7.M



The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

## Funzioni

-  Autotest
-  Dosing
-  Plus/Minus Control
-  Percent Weighing
-  Parts counting
-  Peak hold
-  Formulation
-  Newton unit measurement
-  Statistics
-  Checkweighing
-  IR sensors
-  Under-pan weighing
-  GLP Procedures
-  Animal weighing
-  Density determination
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  ALIBI Memory
-  Mass for titrator
-  Wi-Fi

## Specifiche

### Parametri metrologici

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Portata massima [Max] | 10100 g |
| Portata minima [Min]  | -       |

| <b>Parametri metrologici</b>                   |   |
|--|---|
| Divisione [d]                                  | 10 mg   |
| Intervallo di verifica della bilancia [e]      | -   |
| Campo di tara                                  | -10100 g  |
| Ripetibilità standard [5% Max]                 | 5 mg  |
| Ripetibilità standard [Max]                    | 12 mg   |
| Peso standard minimo (USP)                     | 10 g  |
| Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)           | 1 g   |
| Linearità                                      | ±20 mg  |
| Tempo di stabilizzazione                       | 1,5 s   |
| Calibrazione                                   | internal (automatic)  |
| Classe OIML                                    | -   |
| Sensibilità di variazione della temperatura    | $2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$                              |
| <b>Parametri fisici</b>                        |   |
| Sistema di livellamento                        | manual  |
| Display  | 7" graphic colour touchscreen   |
| Componenti del kit                             | Balance, weighing pan, weighing pan shield, power supply                          |
| Dimensione piatto                              | 195×195 mm  |
| Device dimensions                              | 333×206×107 mm  |
| Dimensioni del pacco                           | 476×381×346 mm  |
| Peso netto                                     | 5,7 kg  |
| Peso lordo                                     | 5,5 kg  |
| <b>Costruzione</b>                             |   |
| Punteggio IP                                   | IP 43   |
| <b>Components and software</b>                 |   |
| Capacità del database                          | 7   |
| <b>Caratteristiche operative</b>               |   |
| Operazione senza comandi diretti               | 2 IR Sensors  |
| <b>Interfaccia di comunicazione</b>            |   |
| Interfaccia                                    | 2×RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi                              |
| <b>Parametri elettrici</b>                     |   |
| Alimentatore                                   | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A<br>Balance: 12 – 15V DC 0,8A max |
| Consumo di energia                             | 4 W   |
| <b>Environmental conditions</b>                |   |
| Ambiente di lavoro                             | +10 ÷ +40 °C  |
| Modulo misura parametri ambientali (opzionale) | THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S                                    |
| Temperatura di stoccaggio                      | -20 ÷ +50 °C  |
| Umidità relativa                               | 40% – 80%   |

**La ripetibilità** è espressa come deviazione standard di 10 posizionamenti dello standard di massa.

**Il tempo di stabilizzazione** dipende dalle condizioni esterne e dalla dinamica di posizionamento del carico sul piatto; specificato per il profilo FAST.

<sup>1</sup>Gli lettori di codici a barre disponibili come accessorio funzionano con la bilancia utilizzando solo l'interfaccia RS232.



## Accessori

Contenitore per stoccaggio bilance  
Tavoli antivibranti  
Alimentatore  
Cavo di alimentazione con spina per accendisigari  
cavo USB (connessione bilance - stampanti)  
Lettore di codici a barre  
Cavo seriale RS 232, RS 485  
THBR 2.0 - modulo misura parametri ambientali  
Display

KIT determinazione della densità  
Stampanti di ricevuta  
Capottina protettiva per bilance  
Cavo seriale RS 232, RS 485  
Moduli aggiuntivi  
Capottina protettiva per bilance  
Pesatura sottopensile  
Cavo seriale RS 232 (connessione bilance - Stampanti)  
RS 232 – RS 485 Converter

## Software

- RAD Key [WX-010-0005]
- R-LAB [WX-010-0080]
- Software „Development Studio” RADWAG [WX-010-0104]

- „Alibi Reader” PC Software [WX-010-0114]
- Editore per sistemi di pesatura 2.1 [WX-010-0173]

## Device dimensions

