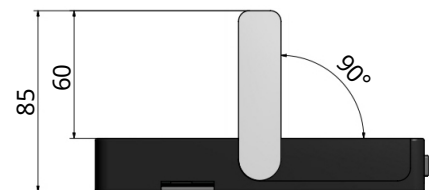
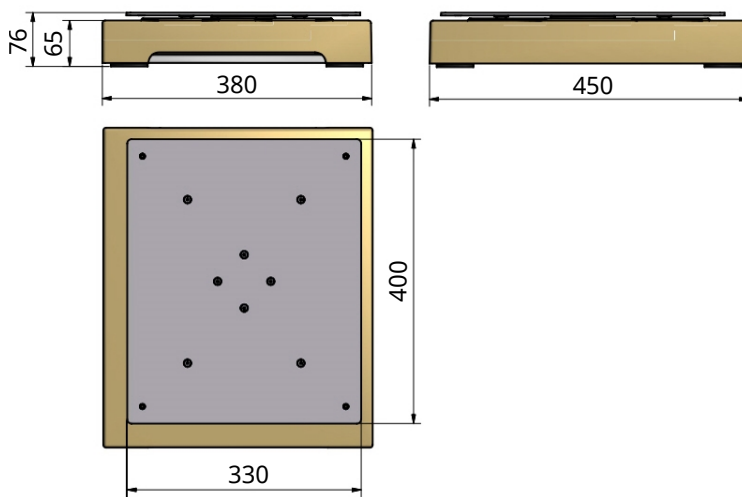


Celltron



Für beste Ergebnisse in der Zellkultur zählt jeder Schritt. Die Celltron ist ein speziell für den Einsatz in CO₂-Brutschränken entwickelter Kleinschüttler, der mit minimalem Energieverbrauch und anti-mikrobieller Beschichtung perfekt für den Start in die geschüttelte Zellkultur geeignet ist.

Abmessungen und Gewichte



Abmessungen	
Grundgerät (B x T x H)	450 mm x 380 mm x 76 mm
Schütteltisch (B x T)	400 mm x 330 mm
Bedieneinheit (B x T x H)	155 mm x 95 mm x 25 mm
Universaltablett (B x T)	365 mm x 300 mm
Tablett mit Sticky Stuff (B x T)	400 mm x 330 mm
Länge Flachbandkabel	1,5 m
Länge Netzkabel	2 m
Benötigte Stellfläche	490 mm x 420 mm

Gewichte	
Grundgerät	11 kg
Bedieneinheit	0,4 kg
Universaltablett	0,9 kg
Tablett mit Sticky Stuff	1,5 kg

Technische Daten

Schüttelantrieb/Drehzahl	
Antrieb	Magnetantrieb
Drehrichtung	Uhrzeigersinn (Rechtslauf)
Hub	25 mm
Einstellbereich	20 min ⁻¹ bis 200 min ⁻¹
Inkrement Sollwert	1 min ⁻¹
Mess- und Regelgenauigkeit	± 4 min ⁻¹

Beladung	
Maximale Beladung inkl. Tablar	2,5 kg

Umgebungsbedingungen Grundgerät (Tischschüttler)	
Umgebungstemperatur	4 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	10 % bis 98 %
CO ₂ -Gehalt	bis 20 % CO ₂
Höhe Betriebsstandort	max. 2000 Meter über Meer
Mindestabstand hinten und seitlich	20 mm

Umgebungsbedingungen Bedieneinheit und Netzteil	
Umgebungstemperatur	4 °C bis 45 °C
Relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	10 % bis 60 %
CO ₂ -Gehalt	Nur ausserhalb des CO ₂ -Schranks einsetzbar.

Materialien	
Gehäuse	ABS-Kunststoff (Acrylnitril-Butadien-Styrol), korrosionsfrei, antimikrobiell beschichtet
Bedieneinheit	PVC, Sicherheitsglas
Magnetklammer	Klammer: Polystyrol Griffe: LDPE
Universaltablar	1,4301, AISI 304
Tablar Sticky Stuff	Aluminium, eloxiert

Diverses	
IP-Schutzart Gehäuse	IP54
IP-Schutzart Bedieneinheit	IP32
Schalldruck	< 70 dB(C)
Wärmeabgabe	4 W

Elektrische Anschluss- und Leistungswerte	
Netzspannung	100/230 V (± 10 %)
Netzfrequenz	50 Hz bis 60 Hz
Betriebsspannung	24 VDC
Output Stromstärke Netzteil	max. 1,88 A
Leistungsaufnahme bei typischer Anwendung (mittlere Beladung bei 100 min ⁻¹)	ca. 4 W