

The logo for IVL, consisting of the letters 'IVL' in a bold, dark blue, sans-serif font. It is positioned in the top right corner of the page, with horizontal lines above and below it.

BEDRIJFS | KLIMAAT
KOELING | TECHNIEK

KLIMAAT TECHNIEK

OP ZIJN BEST

SPECIFICATIE WEEFSELKWEKKAST



De welbekende kiem- en klimaatkasten van IVL zijn sinds vele jaren in verschillende uitvoeringen leverbaar.

De weefselkweekkast is voorzien van schapkoeling, daarbij worden de productcontainers direct met geconditioneerde lucht aangeblazen. Ofwel; het ideale klimaat voor proeven of andere onderzoeksdoeleinden.

De koeling van de schappen zorgt ervoor dat de warmte van de lampen geen invloed heeft op het product. De kast wordt voorzien van de nieuwste generatie microprocessor-regelaar, waarin alle relevante functies kunnen worden ingesteld.

De kast wordt standaard geleverd met TL- verlichting. Optioneel is dimbare verlichting of ledverlichting .

Voor meer informatie over de besturing kunt u terecht op onze website. Kijk hiervoor onder het menutabje producten - klimaatregeling.

Heeft u vragen of wilt u graag meer informatie, neem dan contact met ons op.

SPECIFICATIE WEEFSELWEEKKAST BASISUITVOERING

Afmetingen br x d x h	820 x 900 x 2050 mm, inclusief 4 wielen, de voorsten beremd en zwenkbaar
Aantal schappen	5 stuks
Afstand tussen schappen	ca. 215 mm
Afmetingen roosters breed x diep	700 x 660 mm
Uitvoering schappen	aluminium plaat, voorzien van PE poeder coating, kleur wit, kunststof frame voorzien van lucht verdeel doek. Lucht wordt vanuit het schap omhoog geblazen. Bij gebruik van petri-schalen of soortgelijke containers wordt de bodem ervan met koude lucht "aangeblazen". Condensvorming aan deksels wordt hiermee voorkomen
Lucht verdeling (achterwand)	aluminium plaat, voorzien van PE poeder coating, kleur wit
Koelsysteem	directe expansie compressie koelsysteem, luchtkoeler met groot oppervlak voorzien van centrifugaalventilator
Koelmiddel	R134a (CFK en HCFK vrij)
Elektrische heater	rvs buiselement vermogen 250 W
Aansluitspanning	1 fase, 230V/50Hz
Aansluitvermogen	ca. 0.6 kVA
Opgenomen vermogen incl. licht	ca. 300 Watt
Temperatuurbereik	zonder licht +40 °C met licht + 4/+ 40°C
Temperaturnauwkeurigheid als functie van plaats	0,2 K of beter
Verlichting	boven elk schap 2 stuks TLD 18W HF 840
Regeling	<ul style="list-style-type: none">• door middel van digitale regelaar van nieuwe generatie met uitgebreide functies voor klimaatregeling
Beveiligingen	<ul style="list-style-type: none">• 1 extra temperatuur sensor aangesloten op de regelaar• 1 hoge- en lagedruk pressostaat voor het koelcircuit
Functies	<ul style="list-style-type: none">• Uitgebreid display met temperatuur en luchtvochtigheidsregeling• Duidelijke menustructuur in Nederlands, Duits en Engels• Wachtwoord functie• Statusmeldingen en akoestische alarmmelding (geheugen voor laatste 10 alarmen)• Week en dag klokprogramma voor temperatuur, luchtvochtigheid en verlichting• Verlichtingsschakeling via 2 kanalen met 6 sub kanalen• Dimfunctie voor verlichting met instelbare verlichtingsniveau voor dag en nacht• Toerengeregelde ventilatiefunctie (geldt niet voor kiemkasten)• De regelaar beschikt over een aparte alarm thermostaat en een aparte waak thermostaat• Voor de automatische dag/nacht omschakeling heeft de regelaar een realtime klok met automatische zomer-/ wintertijd omschakeling• De uitlezing en bediening kan plaats vinden via het LCD bedienpaneel of het Alfabet Software programma

Diverse opties zijn mogelijk

- dimbare TL-verlichting
- LED-verlichting
- bevochtigingsfunctie tot 85% r.v.
- droogfunctie tot 15% r.v.

Eventueel zijn andere mogelijkheden bespreekbaar

Deze weefselweekkast is een variant op de basisuitvoering van de klimaatkast.