



## Laboratoriumdroger DR1-010-1

De laboratoriumdroger DR1-010-1 is in diverse uitvoeringen leverbaar. Zo kan hij uitgevoerd worden met een kleine rotatie-unit die geschikt is voor twee drums van 80 liter of vier drums van 40 liter, maar ook met meerdere kleine droogbakken.

De droger blaast de geconditioneerde lucht van onder naar boven door het product.

De DR1-010-1 is uitstekend geschikt voor het drogen van kleine partijen zaad of gepilleerde zaden, al dan niet verpakt.

Uiteraard doet deze droger niet onder voor zijn grotere broers en is bediening en werkingsprincipe identiek. Qua capaciteit is deze droger een 1/3 van zijn grotere broers. Het werkgebied van deze droger kan tussen de +20°C met 30% RV en +40°C met 10% RV liggen.

### Werking

De droger is ontwikkeld volgens het condensatie principe waardoor reproduceerbaarheid van de droogprocessen gegarandeerd is. Vocht wat in de lucht is opgenomen uit het zaad wordt afgecondenseerd op een koeler en afgevoerd. Hierdoor wordt een snelle en/of controleerbare droging verkregen. De droger is zeer energiezuinig aangezien de warmte die vrijkomt tijdens het droogproces optimaal wordt hergebruikt in het luchtbehandelingsproces. De installatie werkt als een warmtepomp.

De droger is minimaal voorzien van 2 EC procesventilatoren om de luchtsnelheid door het product te kunnen regelen.

### Bediening

De droger is voorzien van een PLC-regeling en kan worden bediend door middel van een touchscreen bedieningsterminal. Via de terminal kan men alle proces variabelen invoeren en uitlezen zoals temperatuur, vochtigheden, ventilatie snelheden en tijdsduren van de verschillende proces stappen. Ook worden eventuele alarmen weergegeven via deze terminal.

**Seed Conditioning Enkhuizen**

Voorland 5, 1601 EZ Enkhuizen

The Netherlands

T +31 (0)228 350 400

info@sce.nl

[www.sce.nl](http://www.sce.nl)

Voor verdere informatie of prijsopgave staan wij u graag te woord.  
Bezoekt u tevens onze website: [www.sce.nl](http://www.sce.nl)

Deze alarmen kunnen optioneel worden doorgegeven via potentiaal vrije contacten naar gebouwbeheersystemen.

Optioneel kan deze droger ook worden voorzien van een softwarepakket (Reliance) voor externe bediening en data opslag.

## Specificatie Laboratoriumdroger DR1-010-1



Afmetingen uitwendig ca.	1340x2200x2200 mm (br x d x h)
Compartiment	enkel
Beluchting	onderinblaas, geconditioneerd
Werkgebied droogproces	minimaal 20 °C en maximaal 40 °C
Max. omgevingstemperatuur	32 °C
Omgevingscondities	maximaal 30 °C en 70% RV
Aansluitspanning	400 x 3 x 50
Aansluitvermogen	8 kW
Ontvochtigings capaciteit per uur	3,1 liter bij +20° C en 60% LV 6,4 liter bij +28° C en 80% LV 6,9 liter bij +35° C en 60% LV
Mogelijke opties	1. alarmlicht op de voorzijde van de droger 2. Remote Service Module (op afstand volledige service verlening) Internettoegang dient aanwezig te zijn (DHCP) 3. dubbele bediening (reliance pakket) ex. computer 4. tropen-uitvoering, werken in een omgevingstemperatuur tot 40 °C 5. pillenbakken 6 droogdrums (40 / 80 liter) 7. rotatie-unit voor droogdrums
Levering stand alone kast	1. stekkerklaar 2. bedrijfsklaar 3. met uitgebreide documentatie
Wet en milieu	volgens van toepassing zijnde regelgeving, energiezuinig

