

# LD serie

## Stikstof opslagvaten

De vaten uit de LD serie worden ingezet voor de opslag en distributie van vloeibare stikstof. Ze worden vaak gebruikt voor algemene laboratorium toepassingen, bij materiaalproeven en voor het koelen van onderdelen voor krimptoepassingen.

De LD serie omvat modellen van 4 tot 50 liter inhoud. Het kleinste model, een 4 liter vaatje, is zeer geschikt voor het schenken van vloeibare stikstof in kleine openingen. Van deze LD4 wordt daarom vaak gebruikt om een detector van een elektronenmicroscop na te vullen.

De 5LD is een van onder tot boven evenwijdige Dewar met een grote opening, die geschikt is voor diverse koel en koudetoepassingen op de labtafel.

De LD10 is de ideale transport dewar voor veel laboratoria: handzaam en klein genoeg om door één man of vrouw te worden gedragen. Vloeibare stikstof laat zich hiermee makkelijk doseren, De LD10 heeft een capaciteit van 10 liter.

De grotere Dewars vanaf 25 liter bieden nog meer mogelijkheden. Vanwege de zeer lage verdamping zijn ze uitermate geschikt voor het op voorraad houden van kleinere hoeveelheden vloeibare stikstof. Ze kunnen worden geplaatst op een verrijdbaar onderstel. Voor de 25 liter modellen is ook een kantelbaar onderstel leverbaar, waarmee geschonken kan worden. Als optie is een hevel beschikbaar om de vloeibare stikstof onder lichte overdruk uit een vaatje te hevelen. Deze hevel is voorzien van drukveiligheden, een vuladapter en afsluiters voor vloeistofafname en ont-



gassing. Cryoslangen zijn beschikbaar in verschillende lengtes en uitvoeringen, en worden geleverd met thermische isolatie en veiligheidsgrepen.

Een interessante optie is het installeren van een drukregelaar die gevoed wordt uit een bestaande stikstof gas distributieleiding.

### Accessoires.

Als optie zijn de volgende toebehoren beschikbaar:

1. Verrijdbaar onderstel.
2. Kantelbaar onderstel.
3. Afname hevel.
4. Geïsoleerde cryoslang met spuitstuk.
5. Schenkhandgreep onder.



Technische Gegevens		LD4	LD5	LD10	LD25	Classic 25	LD35	LD50
Statische houdbaarheid	dagen	10	6	45	109	119	152	122
Verdamping	L/24h	0.4	0.77	0.22	0.23	0.21	0.23	0.41
LN2 capaciteit	dagen	4	5	10	25	25	35	50
Leeg gewicht	kg	3.0	3.01	6.0	10.5	8.6	16.0	17.6
Gewicht vol	Kg	6.2	7.2	14.7	30.8	28.9	44.3	58.0
Nekdiameter	mm	30	142	51	64	51	64	64
Totaal hoogte	mm	432	445	597	665	582	668	823
Diameter	mm	193	193	290	396	394	475	475
Opties		-	-	1,2,5	1,2,3,4,5	2	1,2,3,4	1,2,3,4