



# ARPEGE CRYOMEMO

## La gamme ARPEGE grandit

Après les gammes ESPACE et RCB, la gamme ARPEGE s'équipe de l'électronique innovant CryoMemo.

La valeur des échantillons rend fondamentale la maîtrise de l'information relative à leur préservation, les ARPEGE CryoMemo vous garantissent des conditions de conservation optimales.

### Les plus qui font la différence

#### Un contrôle facile

- CryoMemo, interface conviviale, menus intuitifs donnant un accès facile à l'ensemble des données.
- Affichage du niveau en % et de température en °C ou °F associés à un accès simplifié à tous les paramètres du récipient (seuil de niveau haut et bas, valeurs des alarmes...)
- Sortie RS485 et 4-20mA disponible de série pour votre traçabilité.
- Contrôle sécurisé avec deux sondes de température de série et une troisième position disponible pour une sonde de température supplémentaire.
- Sécurité de remplissage de série : les échantillons ne sont jamais en contact avec de l'azote liquide en version gaz.
- Remplissage simultané disponible pour les versions régulation de niveau.
- Système de dégazage disponible en option sur tous les ARPEGE équipés de la version remplissage automatique.



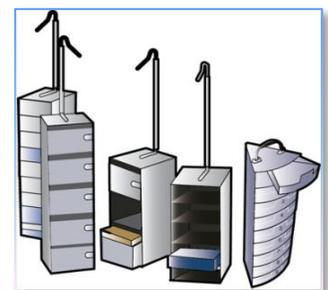
Afficheur CryoMemo

#### Une utilisation simple

- Capacité de stockage de vos échantillons optimisée par des aménagements intérieurs adaptés (tubes 2 – 5ml, paillettes 0.25 – 0.5 - CBS, poches 25ml)
- Sécurité optimale de vos manipulations grâce au système de blocage individuel des Cryo-boîtes à chaque étage du rack..
- Une maintenance facile grâce au nouveau bloc de remplissage



Aménagement intérieur



Système de blocage individuel des Cryo-boîtes



# ARPEGE CRYOMEMO



Modèles ARPEGE	Liquide						
	ARP40	ARP70	ARP110	ARP140	ARP170	ARP55	ARP75
<b>Caractéristiques</b>							
Capacité utile (l) version liquide	40	72	116	144	172	55	72
Capacité utile (l) version gaz		15		20			
Hauteur avec CryoMemo (mm)	970	921	1145	1094	1211	1035	1200
Largeur (mm)	468	586		683		468	
Profondeur (mm)	552	673		770		546	
Diamètre du col (mm)	120	215				378	
Autonomie statique (J) <sup>(1)</sup> version liquide	138	120	178	222	246	23	29
Autonomie statique (J) <sup>(1)</sup> version gaz		25	23	30	28		
Evaporation journalière (l/j) <sup>(1)</sup>	0,29	0,6	0,65	0,65	0,7	2,4	2,5
Poids vide sans équipement (kg)	22	47	57	68	74	27	30
Poids plein sans équipements (kg) Liq.	54	105	150	184	212	72	88
Poids plein sans équipements (kg) Gaz		59	69	84	90		
Affichage du niveau	%						
Affichage de la température	°C / °F						
Connecteur LN2	Filetage: 3/4" - 16 UNF 2A-RH						

Capacité échantillons	ARP40	ARP70	ARP110	ARP140	ARP170	ARP55	ARP75
Tube 2ml Version Liquide / Gaz	750 <sup>(2)</sup> /	2000 <sup>(3)</sup> / 1600 <sup>(3)</sup>	3600 <sup>(3)</sup> / 3200 <sup>(3)</sup>	4800 <sup>(3)</sup> / 4200 <sup>(3)</sup>	6000 <sup>(3)</sup> / 5400 <sup>(3)</sup>	3618 <sup>(4)</sup> /	4824 <sup>(4)</sup> /
Tube 5ml Version Liquide / Gaz		972 <sup>(5)</sup> / 648 <sup>(5)</sup>	1620 <sup>(5)</sup> / 1296 <sup>(5)</sup>	1944 <sup>(5)</sup> / 1458 <sup>(5)</sup>	2430 <sup>(5)</sup> / 1944 <sup>(5)</sup>	1071 <sup>(6)</sup> /	2142 <sup>(6)</sup> /
Paillette 0,25ml		15640 <sup>(7)</sup>	23460 <sup>(7)</sup>	35190 <sup>(7)</sup>	46920 <sup>(7)</sup>	51660 <sup>(8)</sup>	68880 <sup>(8)</sup>
Paillette 0,5ml		6120 <sup>(7)</sup>	9180 <sup>(7)</sup>	13770 <sup>(7)</sup>	18360 <sup>(7)</sup>	22995 <sup>(8)</sup>	30660 <sup>(8)</sup>
Paillette CBS <sup>TM</sup> (0,3ml - 0,5ml)		4080 <sup>(7)</sup>	6120 <sup>(7)</sup>	9180 <sup>(7)</sup>	12240 <sup>(7)</sup>	14175 <sup>(8)</sup>	18900 <sup>(8)</sup>
Poche 25ml Version Liquide / Gaz		132 / 88	220 / 176	330 / 264	396 / 330		
Echantillons spécifiques	Nous contacter						

(1):Evaporation journalière et autonomie statique sont données avec les conditions suivantes: 20°C, 1 013 mb, récipient immobile, bouchon fermé.

Ces valeurs sont nominales et peuvent varier en fonction de l'historique de la cuve et des tolérances de fabrication.

(2):capacité en boîte de 25 tubes (3):capacité en boîte de 100 tubes (utilisation possible en boîte de 81 tubes)

(4):capacité en rack "camembert" sans électronique. Avec électronique, enlever 1/6 (5):capacité en boîte de 81 tubes

(6):capacité en canister + bague porte tube (7):capacité en Rack + visotube Ø12 mm

(8):capacité en canister + globelet standard

# ARPEGE CRYOMEMO

REF SAP	REF CRYOPAL	Réservoir nu	Indicateurs : Niveau + Température	Option serveur	Sortie 4-20mA & RS485 pour Télé Surveillance	MEMO Traçabilité	Remplissage Automatique	Option Dégazage
171956	ARPEGE40N-L-1	#						
171957	ARPEGE40N-L-101	#	#	#	#	#		
171958	ARPEGE70N-L-1	#						
171959	ARPEGE70N-L-101	#	#	#	#	#		
171960	ARPEGE70N-L-102	#	#	#	#	#	#	
171961	ARPEGE70N-L-103	#	#	#	#	#	#	#
171962	ARPEGE70N-G-102	#	#	#	#	#	#	
171963	ARPEGE70N-G-103	#	#	#	#	#	#	#
171964	ARPEGE110N-L-1	#						
171965	ARPEGE110N-L-101	#	#	#	#	#		
171966	ARPEGE110N-L-102	#	#	#	#	#	#	
171967	ARPEGE110N-L-103	#	#	#	#	#	#	#
171968	ARPEGE110N-G-102	#	#	#	#	#	#	
171969	ARPEGE110N-G-103	#	#	#	#	#	#	#
171970	ARPEGE140N-L-1	#						
171971	ARPEGE140N-L-101	#	#	#	#	#		
171972	ARPEGE140N-L-102	#	#	#	#	#	#	
171973	ARPEGE140N-L-103	#	#	#	#	#	#	#
171974	ARPEGE140N-G-102	#	#	#	#	#	#	
171975	ARPEGE140N-G-103	#	#	#	#	#	#	#
171976	ARPEGE170N-L-1	#						
171977	ARPEGE170N-L-101	#	#	#	#	#		
171978	ARPEGE170N-L-102	#	#	#	#	#	#	
171979	ARPEGE170N-L-103	#	#	#	#	#	#	#
171980	ARPEGE170N-G-102	#	#	#	#	#	#	
171981	ARPEGE170N-G-103	#	#	#	#	#	#	#
171982	ARPEGE55N-L-1	#						
171983	ARPEGE55N-L-101	#	#	#	#	#		
171984	ARPEGE55N-L-102	#	#	#	#	#	#	
171985	ARPEGE55N-L-103	#	#	#	#	#	#	#
171986	ARPEGE75N-L-1	#						
171987	ARPEGE75N-L-101	#	#	#	#	#		
171988	ARPEGE75N-L-102	#	#	#	#	#	#	
171989	ARPEGE75N-L-103	#	#	#	#	#	#	#

Liquide

Gaz

# ARPEGE CRYOMEMO

## Aménagement intérieur

	REF SAP	REF CRYOPAL	DESIGNATION
Tube 2ml	168 456	ACC-RACK-100	Ensemble 6 racks verticaux 5 Etages pour tubes 2ml (Arpege40)
	168 457	ACC-RACK-101	Ensemble 4 Racks Verticaux 5 Etages pour Tubes 2 ml (Arpege70)
	172 511	ACC-RACK-102	Ensemble 4 Racks Verticaux 9 Etages pour Tubes 2 ml (Arpege110)
	168 458	ACC-RACK-103	Ensemble 6 Racks Verticaux 8 Etages pour Tubes 2 ml (Arpege140)
	168 459	ACC-RACK-104	Ensemble 6 Racks Verticaux 10 Etages pour Tubes 2 ml (Arpege170)
	168 463	ACC-RACK-109	Ensemble 6 Racks Verticaux 9 Etages pour Tubes 2ml (Arpege55)
	168 464	ACC-RACK-110	Ensemble 6 Racks Verticaux 12 Etages pour Tubes 2ml (Arpege75)
	168 444	ACC-PLASCAN-108	Ensemble (21 canisters + 21 gobelets) pour Tube 1,2/2 & 5 ml (Arpege55 )
	168 446	ACC-PLASCAN-110	Ensemble (21 canisters + 42 gobelets) pour Tube 1,2/2 & 5 ml (Arpege75)
Tube 2ml	168 529	ACC-RACK-300	Ensemble 4 Racks Verticaux 4 Etages pour Tubes 2 ml (Arpege70 Gaz)
	168 530	ACC-RACK-301	Ensemble 4 Racks Verticaux 8 Etages pour Tubes 2 ml (Arpege110 Gaz)
	168 531	ACC-RACK-302	Ensemble 6 Racks Verticaux 7 Etages pour Tubes 2 ml (Arpege140 Gaz)
	168 532	ACC-RACK-303	Ensemble 6 Racks Verticaux 9 Etages pour Tubes 2 ml (Arpege170 Gaz)
Tube 5 ml	168 460	ACC-RACK-105	Ensemble 4 Racks Verticaux 3 Etages pour Tubes 5 ml (Arpege70)
	172 513	ACC-RACK-106	Ensemble 4 Racks Verticaux 5 Etages pour Tubes 5 ml (Arpege110)
	168 461	ACC-RACK-107	Ensemble 6 Racks Verticaux 4 Etages pour Tubes 5 ml (Arpege140)
	168 462	ACC-RACK-108	Ensemble 6 Racks Verticaux 5 Etages pour Tubes 5 ml (Arpege170)
	168 444	ACC-PLASCAN-108	Ensemble (21 canisters + 21 gobelets) pour Tube 1,2/2 & 5 ml (Arpege55 )
	168 446	ACC-PLASCAN-110	Ensemble (21 canisters + 42 gobelets) pour Tube 1,2/2 & 5 ml (Arpege75)
Tube 5ml	168 533	ACC-RACK-304	Ensemble 4 Racks Verticaux 2 Etages pour Tubes 5 ml (Arpege70 Gaz)
	168 534	ACC-RACK-305	Ensemble 4 Racks Verticaux 4 Etages pour Tubes 5 ml (Arpege110 Gaz)
	168 535	ACC-RACK-306	Ensemble 6 Racks Verticaux 3 Etages pour Tubes 5 ml (Arpege140 Gaz)
	168 536	ACC-RACK-307	Ensemble 6 Racks Verticaux 4 Etages pour Tubes 5 ml (Arpege170 Gaz)
Paillette	172 512	ACC-RACK-111	Ensemble 4 Racks Verticaux 2 Etages pour paillettes sans visotube (Arpege70)
	168 465	ACC-RACK-112	Ensemble 4 Racks Verticaux 3 Etages pour paillettes sans visotube (Arpege110)
	168 466	ACC-RACK-113	Ensemble 6 Racks Verticaux 3 Etages pour paillettes sans visotube (Arpege140)
	168 467	ACC-RACK-114	Ensemble 6 Racks Verticaux 4 Etages pour paillettes sans visotube (Arpege170)
	168 443	ACC-PLASCAN-107	Ensemble (21 canisters + 84 gobelets) pour Paillettes (Arpege75)
	168 445	ACC-PLASCAN-109	Ensemble (21 canisters + 63 gobelets) pour Paillettes (Arpege55)

Liquide

Gaz