

Dans le monde de la température:
la précision LAUDA

LAUDA

Expérimenter l'excellence.

LAUDA Proline Edition X:
X-trêmement fiable. Des fonctionnalités eX-clusives.



Inclus dans le
pack Edition X:

Commande à
distance

Logiciel
Wintherm Plus

36 mois de
garantie

www.lauda-proline.de/fr

Un classique se surpasse.

LAUDA Proline Edition X

Adoptée depuis maintenant 10 ans par le secteur de la recherche, de l'ingénierie d'application et de la production, la solution de thermorégulation LAUDA Proline y est synonyme de fiabilité sans compromis, de commande intuitive et d'une grande flexibilité.

Forts de leur succès, ces thermostats et cryothermostats se présentent à cette occasion sous une forme ultime, opérationnels de -90 °C à 300 °C: la gamme Proline Edition X.

Un design novateur et marquant, doté en série de fonctionnalités très utiles, cette version s'impose d'entrée à un tarif imbattable.

Aujourd'hui, jusqu'à
25% d'avantages client* !



X-trêmement apprécié – aujourd'hui plus que jamais.

- **Polyvalence** : Plage de température de fonctionnement de -90 °C à 300 °C
- **EasyUse** : une interface de commande simple et intuitive
- **Système PowerAdapt** : puissance de chauffe maximale, selon le réseau disponible, jusqu'à 3,5 kW
- **Système breveté SmartCool** : jusqu'à 75% d'économie d'énergie grâce à la gestion numérique du froid
- **Puissance** : Pompe Varioflex (pompe à refoulement/aspiration) à huit niveaux, une pression de 0,7 bar en refoulement et de 0,4 bar en aspiration
- **Flexibilité** : Modules d'interface, raccords de pompe sur les côtés et à l'arrière
- **Multitâche** : Possibilité de raccorder simultanément deux applications externes
- **Modularité** : un grand choix d'accessoires
- **Des fonctionnalités eXclusives sans supplément de prix**



Proline P 26 C

Proline RP 845 C

Un aperçu de vos avantages :



Inclus : Commande à distance

Particulièrement pratique, permet de contrôler l'appareil LAUDA Proline Edition X jusqu'à une distance de 50 mètres. L'écran de grandes dimensions vous offre une bonne visibilité sur l'ensemble des paramètres importants. Contribue à rendre votre travail plus agréable, plus simple et plus rapide.



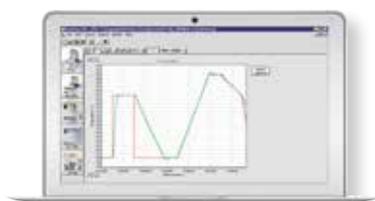
Inclus : Logiciel Wintherm Plus

Efficace et pratique : grâce au pilotage des thermostats sur PC



Inclus : 36 mois de garantie

La célèbre qualité LAUDA offre sécurité et sérénité jour après jour, année après année. Désormais, elle est même assortie d'une garantie de 36 mois.



Travaillez avec professionnalisme, avec la gamme Proline Edition X ...

... tirez profit de la possibilité de contrôler les consommateurs externes, même à distance

Exemples d'application :

thermorégulation, notamment des réacteurs chimiques, installations de distillation et condenseurs en verre, cristallisation, dispositifs de mesure

Les défis à relever :

par ex. large plage de température de fonctionnement, rapidité de la montée en température et du

refroidissement, simplicité des commandes, travaux parallèles par exemple sur deux réacteurs

Les atouts de la gamme Proline Edition X :

puissance de chauffe et capacité cryogénique élevées, pompe puissante, commande (à distance) simplifiée par la clarté des menus



... grâce à la précision de la thermorégulation des échantillons et des matériaux en bain-marie



Exemples d'application :

par ex. Thermorégulation des dispositifs de mesure en ingénierie des procédés, échantillons chimiques, étalonnage des capteurs, des échantillons métal ou plastique pour le contrôle des matériaux ou l'essai de composants électroniques

Les défis à relever :

Selon l'application, bain de grandes dimensions, variation rapide de la température, homogénéité et stabilité élevées de la température

Les atouts de la gamme Proline Edition X :

Des bains de 5 à 50 litres, d'une profondeur de 200 mm à 450 mm, puissance de chauffe et capacité cryogénique élevées, une pompe puissante avec des niveaux de réglage, un diffuseur pour optimiser la recirculation (au choix)

... grâce à une gestion des données flexible et sûre

Les défis à relever :

Documentation des résultats des mesures et essais, intégration des thermostats dans les systèmes processus, sécurité des processus

Les atouts de la gamme Proline Edition X :

Acquisition de données, documentation et contrôle réalisés via le logiciel Wintherm Plus, représentation graphique des valeurs mesurées, large choix d'interfaces (par ex. EtherCAT, Ethernet, RS-232/485, module analogique, Profibus, modules contact)



Proline P 26 C

Proline RP 845 C

Proline RP 855 C

Vers la solution idéale :

Thermostats Proline Edition X

Thermostats LAUDA Proline							
Caractéristiques techniques	P 5 C	P 8 C	P 12 C	P 18 C	P 26 C	P 40 C	P 50 C
Plage de température de fonctionnement * °C	35...300	35...300	30...300	30...300	30...300	30...300***	30...300***
Constante de température	±K 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Puissance de chauffe	kW 3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Refoulement de pompe maxi.	bar 0,7	0,7	1,1**	0,7	0,7	0,7	0,7
Aspiration de pompe maxi.	bar 0,4	0,4	–	0,4	0,4	0,4	0,4
Pression maxi. en débit	L/min 25	25	32**	25	25	25	25
Débit maxi. à l'aspiration	L/min 23	23	–	23	23	23	23
Capacité du bain	L 3,5...5,5	5,5...8	6,5...13,5	12,5...19	18...27	30...37	35...53
Ouverture / profondeur du bain	mm 150x50/200	150x150/200	150x150/320	300x200/200	300x350/200	250x270/450	300x750/200
Dimensions (L x P x H)	mm 200x260x510	200x360x510	220x360x630	370x410x510	370x560x510	320x545x766	1025x350x510

Vous retrouverez sur le site www.lauda-proline.de/fr la tension des différents modèles disponibles

* Plage de température de fonctionnement avec refroidissement par eau 20...300 °C · ** Monté en remplacement de la pompe à refoulement/aspiration avec simple pompe à refoulement de forte puissance
*** Température maxi. uniquement cuve fermée

Cryothermostats Proline Edition X

Cryothermostats LAUDA Proline								
Caractéristiques techniques	RP 845 C	RP 855 C	RP 870 C	RP 890 C	RP 1290 C	RP 1840 C	RP 1845 C	RP 3530 C
Plage de température de fonctionnement * °C	-45...200	-55...200	-70...200	-90...200	-88...200	-40...200	-50...200	-35...200
Constante de température	±K 0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02
Puissance de chauffe	kW 3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Capacité cryogénique à 20°C	kW 0,8	1,6	0,38	1,1	1,1	0,9	1,6	0,9
Refoulement de pompe maxi.	bar 0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Aspiration de pompe maxi.	bar 0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Pression maxi. en débit	L/min 25	25	25	25	25	25	25	25
Débit maxi. à l'aspiration	L/min 23	23	23	23	23	23	23	23
Capacité du bain	L 5,5...8	5,5...8	5,5...8	5,5...8	8...13,5	12,5...19	12,5...19	23...35
Ouverture / profondeur du bain	mm 150x150/200	150x150/200	150x150/200	150x150/200	300x150/200	300x200/200	300x200/200	300x350/250
Dimensions (L x P x H)	mm 285x430x744	400x540x826	375x540x791	496x615x791	495x615x791	375x465x744	400x540x826	375x615x796

Vous retrouverez sur le site www.lauda-proline.de/fr la tension des différents modèles disponibles

* Plage de température de fonctionnement selon secteur ACC

Vous retrouverez davantage d'informations sur les appareils LAUDA Proline Edition X sur notre site internet www.lauda-proline.de/fr



Notre gamme de produits:

Thermostats · Refroidisseurs · Bains-marie

Systèmes de refroidissement industriels · Systèmes de chauffage industriels · Thermorégulateurs industriels à circuit secondaire

Viscosimètres · Tensiomètres

Vous trouverez des informations complémentaires et des vidéos d'application des produits LAUDA Proline Edition X sur le site internet www.lauda-proline.de/fr
Naturellement, vous pouvez nous appeler directement au **+33 (0) 1 48 63 80 09**



LAUDA France S.A.R.L.

Parc Tech. Paris Nord 2 Bât G · 69 rue de la Belle Etoile
BP 81050 Roissy en France · 95933 Roissy Charles de Gaulle Cedex · France
Tél.: +33 (0)1 48 63 80 09 · Fax: +33 (0)1 48 63 76 72
E-mail: info@lauda.fr · Internet: www.lauda.fr



IGZ Instruments
smart solutions & service

IGZ Instruments AG
Räffelstrasse 32
CH-8045 Zürich

Tel. +41 44 456 33 33
Fax +41 44 456 33 30
www.igz.ch igz@igz.ch