

# pH-mètre PCE-228P pour cosmétique



**pH-mètre pour produits de beauté / Grand écran facile à lire / Carte mémoire (les valeurs sont enregistrées en format Excel) / Interface RS-232 pour logiciel en option qui permet une lecture en temps réel sur PC**

La principale tâche de la production de produits de beauté ne consiste pas seulement à fabriquer des produits aux parfums agréables avec des noms remarquables et des listes d'ingrédients, mais aussi à rendre la production plus efficace pour que les produits améliorent réellement l'aspect de la peau ou des cheveux, et qu'ils ne les abîment jamais.

La mesure du pH des produits de beauté sert non seulement à vérifier que la valeur du pH du produit est identique à la valeur du pH de la peau, mais aussi et surtout à garantir une bonne qualité et une viscosité, une couleur et un parfum adéquats.

Un milieu trop acide ou alcalin, comme dans le cas d'un shampooing, peut causer des problèmes de peau. C'est pour cela que le contrôle de la valeur du pH des produits de beauté est très rigoureux et se fait en permanence, et non seulement sur le produit fini. Il est important de comprendre qu'il est nécessaire de faire un contrôle dans toutes les phases de production : depuis la matière première et tous les rajouts, pendant le procédé de fabrication jusqu'à obtenir finalement le produit fini, comme par exemple les shampooings, gels, colorants, mousses, etc. qui sont vendus dans les supermarchés. Il est important de respecter les conditions et les réglementations de l'organisme de santé et les bonnes pratiques de fabrication.

Nous avons certainement tous eu l'expérience de voir l'agréable parfum de la mousse se détériorer au fur et à mesure de son utilisation. C'est la preuve que le fabricant a commis des erreurs pendant le procédé de production et qu'il n'a sans doute pas respecté suffisamment les mesures et corrections de la valeur du pH. Le produit de beauté doit être parfait, non seulement le jour de sa fabrication, mais aussi rester stable dans le temps. De nos jours, il existe de nombreux produits pour les cheveux et le visage avec la dénomination "BIO". Les fabricants de ce genre de produits doivent garder à l'esprit que fabriquer ce genre de produits est beaucoup plus difficile. Les ingrédients naturels qui font que ce produit soit "BIO" peuvent être parfois "capricieux", c'est pour cela qu'il est indispensable de contrôler soigneusement la valeur du pH.

- ▶ Excellente relation qualité-prix
- ▶ Mémoire pour carte SD (1 ... 16 GB)
- ▶ Valeurs enregistrées dans carte SD comme Excel (aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire)
- ▶ Interface RS-232 pour le transfert des données en temps réel
- ▶ Permet de mesurer la valeur du pH, la valeur Redox et la température
- ▶ Grande précision
- ▶ Grand écran LCD
- ▶ Boîtier résistant
- ▶ Électrode spéciale du pH incluse: IJ-44C
- ▶ Étalonnage automatique
- ▶ Compensation thermique manuelle ou automatique
- ▶ Connexion BNC

Subject to change

- ▶ Adapté aux mesures en laboratoire et in situ
- ▶ Électrode Redox en option
- ▶ Réglage du quota de mesure
- ▶ Utilisation simple

Subject to change



## Fiche technique

Plage de mesure du pH	0,00 ... 14,00 pH
Résolution	0,01 pH
Précision	±(0,02 pH + 2 chiffres)
Plage de mesure Redox	-1999 ... 0 ... 1999 mV (uniquement possible avec l'électrode Redox en option)
Résolution	1 mV
Précision	±(0,5 % + 2 chiffres)
Plage de mesure de température	0,0 ... +65,0 °C (uniquement sonde de température)
Résolution	0,1 °C
Précision (@20°C)	±0,5 °C
Étalonnage	Étalonnage automatique de deux points, avec troistampons mémorisés
Compensation de température	Automatique: 0 ... +65°C Manuelle: 0 ... +100°C quand le capteur de température n'est pas connecté
Électrode	Électrode spéciale IJ-44C
Plage de température	0 ... +60 °C
Quota de mesure	Réglable entre 1 seconde et 8 heures, 59 minutes, 59 secondes
Écran	LCD, 52 x 38 mm
Mémoire	Carte SD, 1 ... 16 GB
Interface	RS-232
Logiciel	En option
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AA / Adaptateur de 9 V (en option)
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C, max. 85 % H.r.
Dimensions	177 x 68 x 45 mm
Poids	490 g

## Informations complémentaires

Manuel



Vidéo



En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

