

Palintest

Water Analysis Technologies

Lumiso Expert

Quick Start Guide

Guide de démarrage rapide

Guía de inicio rápido

快速入门指南



Registration and technical support

Thank you for choosing a Palintest Lumiso Expert Photometer. Please register your instrument now at www.palintest.com/products/lumiso-expert or scan the QR Code.

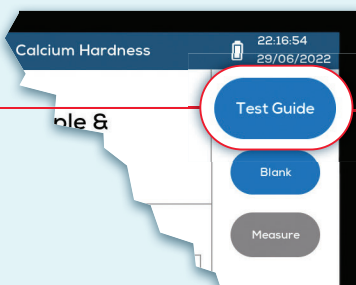
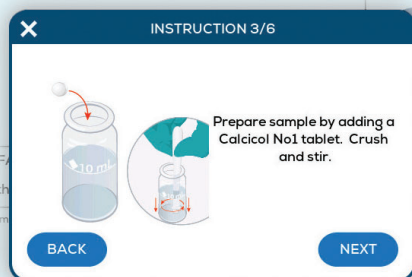
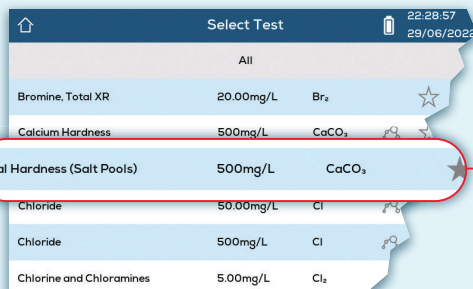
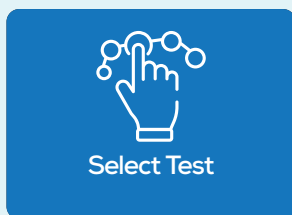


There, you will also find invaluable support for your new instrument, including:

- User Manual
- Supporting documents for all test methods
- Firmware updates
- Palintest Connect cloud based data storage and management

Getting started

Onscreen instructions are available for all test methods.



Achieving accurate results

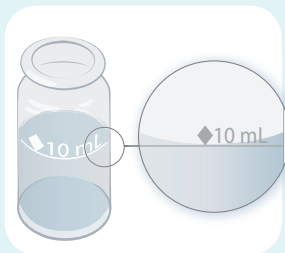
Blanking

- Blanking is critical and sets the zero level for each test.
- Usually, the blank is a sample without any reagents added.
- The onscreen instructions show blanking as the first few steps, however, the “blank” can be prepared in a separate tube and blanking carried out just prior to the measurement step.

Best practice when testing



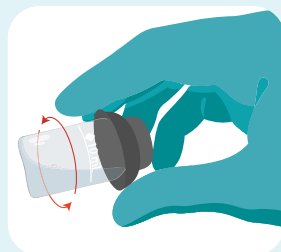
Rinse equipment thoroughly with deionised water or the water being tested.



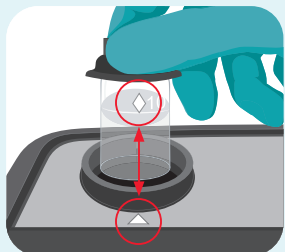
Measure volumes accurately as shown (or use a pipettor or syringe).



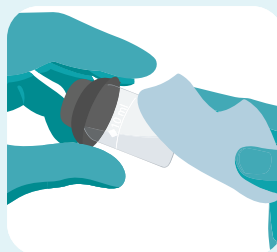
Use the correct Palintest reagents and observe all safety information supplied with them.



Check for bubbles and remove as shown.



Align tubes as shown. Always use the tube cap as it excludes light from the optics.



Keep instrument clean. Dry all tubes before placing in the optical cell.



Verify instrument calibration

Check Standards are available for your Lumiso Expert. Use these regularly to confirm that the instrument is within calibration.

Merci d'avoir choisi un photomètre Palintest Lumiso Expert. Veuillez enregistrer votre instrument dès maintenant à l'adresse www.palintest.com/products/lumiso-expert ou scannez le code QR.

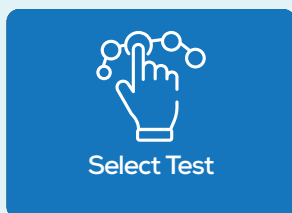


Vous y trouverez également de l'assistance précieuse pour votre nouvel instrument, notamment :

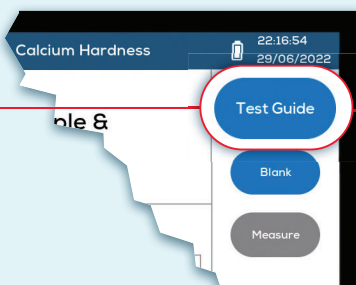
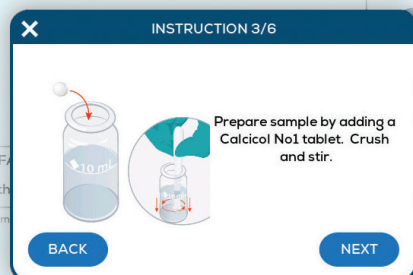
- Le guide d'utilisation
- Les documents complémentaires pour toutes les méthodes de test
- Les mises à jour du micrologiciel
- La mémorisation et la gestion de données en nuage Palintest Connect

Pour commencer

Des instructions à l'écran sont disponibles pour toutes les méthodes de test.



Select Test			22:28:57 29/06/2022
All			
Bromine, Total XR	20.00mg/L	Br ₂	☆
Calcium Hardness	500mg/L	CaCO ₃	☆
Cal Hardness (Salt Pools)	500mg/L	CaCO ₃	☆
Chloride	50.00mg/L	Cl	☆
Chloride	500mg/L	Cl	☆
Chlorine and Chloramines	5.00mg/L	Cl ₂	☆



Pour obtenir des résultats précis

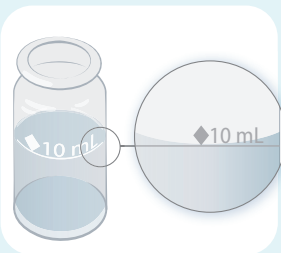
Faire le blanc

- Faire le blanc est essentiel et fixe le niveau zéro pour chaque test.
- D'habitude, le blanc est un échantillon sans aucun réactif ajouté
- Les instructions à l'écran indiquent que faire le blanc est la première étape, mais le « blanc » peut être préparé dans un tube séparé et le blanc peut être effectué juste avant l'étape de mesure.

La bonne pratique lors des tests



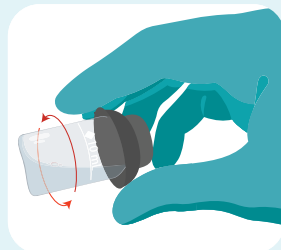
Rincez tout l'équipement soigneusement avec l'eau désionisée ou l'eau de l'analyse.



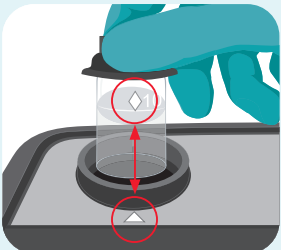
Mesurez les volumes avec précision, comme indiqué (ou utilisez une pipette ou une seringue).



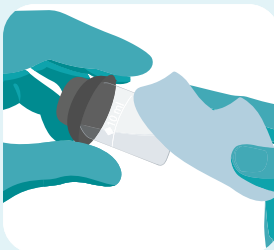
Utilisez les réactifs Palintest appropriés et respectez toutes les informations de sécurité fournies avec.



Vérifiez l'absence de bulles et retirez-les comme indiqué.



Alignez les tubes comme indiqué. Utilisez toujours le bouchon du tube, car il empêche la lumière de pénétrer dans la cellule optique.



Gardez l'instrument propre. Séchez tous les tubes avant de les placer dans la cellule optique.



Vérifier l'étalonnage de l'instrument

Des standards de vérification sont disponibles pour votre Lumiso Expert. Utilisez-les régulièrement pour confirmer que l'instrument est dans la plage de calibration.

Gracias por elegir un fotómetro Palintest Lumiso Expert. Por favor registre su instrumento ahora en www.palintest.com/products/lumiso-expert o escanee el código QR.

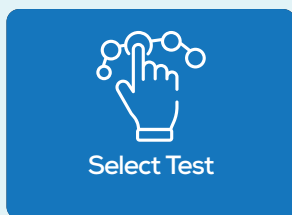


Allí también encontrará un apoyo inestimable para su nuevo instrumento, que incluye:

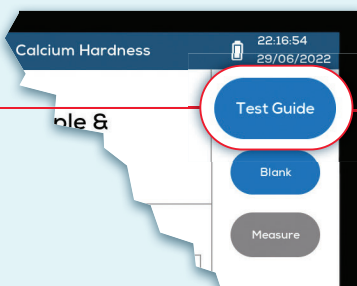
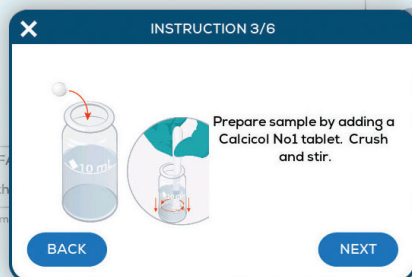
- Manual del usuario
- Documentos de apoyo para todos los métodos de ensayo
- Actualizaciones del firmware
- Almacenamiento y gestión de datos en la nube Palintest Connect

Cómo empezar

Hay disponibles instrucciones en pantalla para todos los métodos de prueba.



Select Test			22:28:57 29/06/2022
All			
Bromine, Total XR	20.00mg/L	Br ₂	☆
Calcium Hardness	500mg/L	CaCO ₃	☆
Cal Hardness (Salt Pools)	500mg/L	CaCO ₃	☆
Chloride	50.00mg/L	Cl	☆
Chloride	500mg/L	Cl	☆
Chlorine and Chloramines	5.00mg/L	Cl ₂	☆



Conseguir resultados precisos

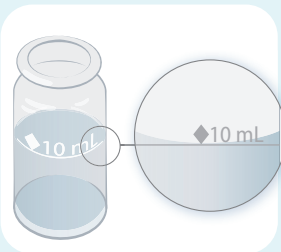
Poner en blanco

- Poner en blanco es fundamental y establece el nivel cero para cada prueba.
- Normalmente el blanco es una muestra sin ningún reactivo añadido
- Las instrucciones en pantalla muestran la puesta en blanco como los primeros pasos, sin embargo, la muestra en "blanco" puede prepararse en un tubo separado y la puesta en blanco puede llevarse a cabo justo antes del paso de medición.

Mejor práctica al realizar pruebas



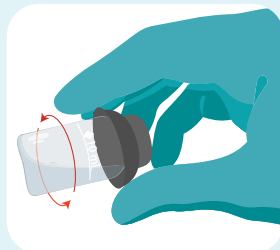
Enjuague bien el equipo con agua desionizada o con el agua que se está analizando.



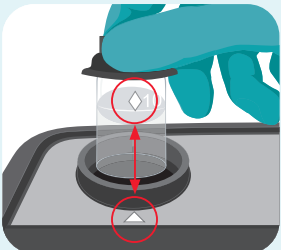
Mida los volúmenes con precisión, tal como se indica (o utilice una pipeta o jeringa).



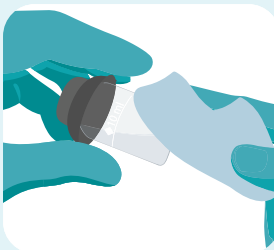
Utilice los reactivos Palintest correctos y observe toda la información de seguridad suministrada con ellos.



Compruebe si hay burbujas y retírelas como se muestra.



Alinee los tubos como se muestra. Utilice siempre la tapa del tubo para evitar que la luz externa entre en el instrumento.



Mantenga limpio el instrumento. Seque todos los tubos antes de colocarlos en la célula óptica.



Verifique la calibración del instrumento

Existen estándares de comprobación para su Lumiso Expert. Utilícelos regularmente para confirmar que el instrumento está calibrado.

感谢您选择 Palintest Lumiso Expert 光度计。
请即刻登录 www.palintest.com/products/lumiso-expert 或扫描二维码，注册您的仪器。

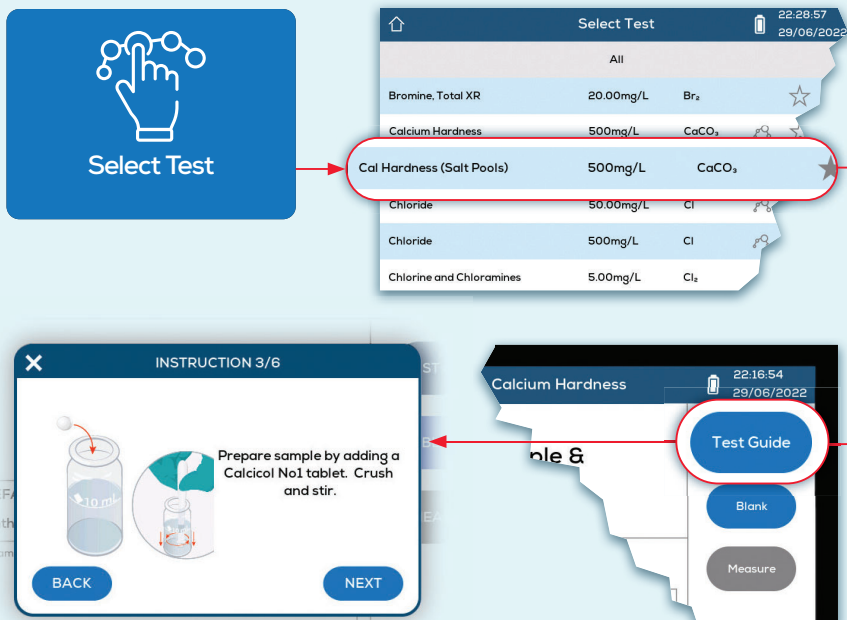


登录网站或扫码后，您还会发现各类有用的资源和支持，帮助您轻松使用新仪器，其中包括：

- 用户手册
- 针对所有检测方法的支持性文件
- 固件更新
- Palintest Connect 基于云的数据存储与管理

开始

所有检测方法均提供操作说明（显示在屏幕上）。

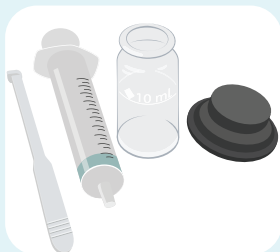


获得准确的检测结果

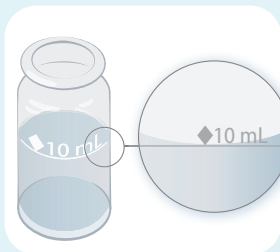
空白设置

- “空白设置”是关键步骤，将每次检测的初始数值设置为零。
- 通常，“空白试管”指的是未添加任何试剂的样本。
- 根据屏幕上显示的操作说明，前几个步骤为“空白设置”，但是，可在单独的试管中制备“空白样本”，在测量步骤之前进行“空白设置”。

检测时的最佳操作方法



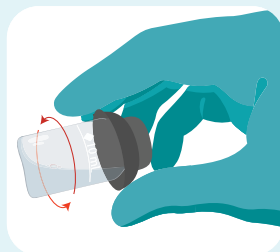
用去离子水或被测水彻底冲洗设备。



精确测量容量，如图所示（或使用移液器或注射器）。



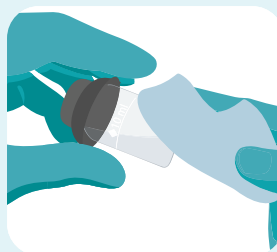
使用正确的Palintest试剂，遵守随附的所有安全信息。



检查是否有气泡，如图所示，除去气泡。



如图所示，排列试管。
始终使用试管盖，
因为试管盖可以遮挡光线。



保持仪器清洁，
将试管放入光学仪器前，
擦干所有试管。



验证仪器校准

您的 Lumiso Expert 提供检查标准。
请定期使用这些检查标准，
以确认仪器在校准范围内。



Two horizontal lines for a header section.

Twelve horizontal lines for the main body of the page.



Two horizontal lines for a header section.

Twelve horizontal lines for the main body of the page.

www.palintest.com

Palintest

Water Analysis Technologies

A **Halma** company

©Palintest Limited 2022. All rights reserved.

Registered office: Palintest House, Kingsway, Team Valley,
Tyne & Wear, England NE11 0NS.

Registered in England, Number 1204118