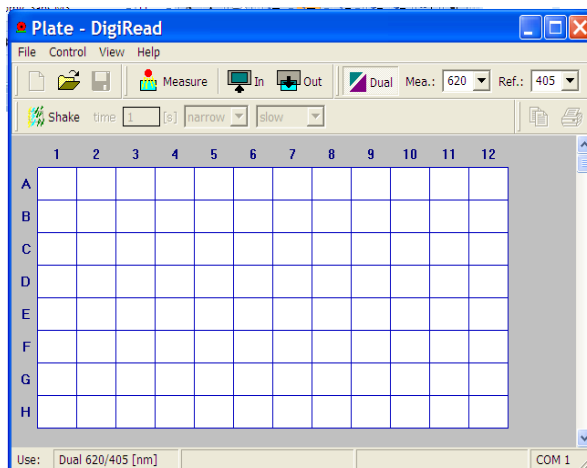


BIOCHROM ASYS EXPERT 96 MICROPLATE READER

SCHNELLSTART-ANLEITUNG



1. Schalten Sie das Gerät ein.
 - ✓ Wenn das Gerät erstmalig benutzt wird, bringen Sie es zunächst auf Raumtemperatur.
 - ✓ Lesen Sie im Benutzerhandbuch nach, ob wichtige Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.
2. Verbinden Sie das Gerät mittels serielltem Kabel oder USB-Port-Adapter mit einem PC.
3. Bestimmen Sie den Kommunikationsport (com) des Gerätes. Im Startmenü des PC, wählen Sie **Control Panel\System\Hardware\Device Manager\Ports**.
4. Legen Sie die mitgelieferte CD in den PC ein und installieren **DigiRead**. Öffnen Sie **DigiRead**. In **File>Properties>Port** geben Sie den Kommunikationsport des Gerätes ein.
5. Konfigurieren Sie die DigiRead-Ansicht: Wählen Sie in der Aufgabenleiste **View** zur Anzeige der Funktionen: Zur vereinfachten Nutzung wählen Sie alle aus.



- ✓ **Measure tool**- Startet die Messung
- ✓ **Dual Filter tool**- Zur Eingabe zweier Filter
- ✓ **Single Filter tool**- Setzen eines Filters
- ✓ **Shaker tool**-Zeit, Modus und Schüttelgeschwindigkeit
- ✓ **File tool**- Öffnen und Speichern von Daten

- ✓ **Output tool**- Drucken und Druckereinstellungen.

6. Wählen Sie in der Aufgabenleiste **Control > Read Filters** zur Ansicht der möglichen Filter.
7. Wählen Sie **Control>Calibrate Filters**. Kalibrieren Sie die Filter durch Auswählen jedes einzelnen. Wählen Sie **Calibrate** zum Start. Kalibration stellt die Lampenintensität für die Wellenlänge ein, um optimale Messwerte und höchste Auflösung zu garantieren.

8. Das Gerät ist jetzt zur Messung bereit. Wählen Sie dafür Mess- und Referenzfilter aus.
 - ✓ Es wird ein Referenzfilter empfohlen, um die optische Interferenz der Platte zu berücksichtigen.
9. Wählen Sie **Plate Out** zum Ausfahren des Plattentransporters. Geben Sie die Platte ein und drücken **Measure**.
 - ✓ Die Messwerte erscheinen dann in der offenen Matrix in **DigiRead**.
10. Die Daten können mit **Copy** in die Datenanalysensoftware übertragen werden. Sie werden als Matrix mit Filterwellenlänge, Zeit und Datum übertragen.

Installation neuer Filter:

1. Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker.
2. Schauen Sie von vorn auf das Gerät. Auf der rechten Seite befindet sich eine Blende mit einem Knopf. Benutzen Sie den Knopf zum Aufschieben der Blende, um das Filtrerrad sichtbar zu machen.
3. Drehen Sie das Rad mit der Hand bis eine freie Stelle sichtbar wird. Platzieren Sie den neuen Filter vorsichtig in die freie Position.
 - ✓ Note: Berühren Sie nur das Gehäuse des Filters, **nie** den Filter selbst.
4. Wählen Sie **Control>Calibrate Filters**. Wählen Sie den Filter zur Kalibrierung in der Dialogbox aus. Geben Sie die Wellenlänge des Filters in der entsprechenden Position im Filtrerrad ein. Wählen Sie **Calibrate**.