

## **Durchführung einer mAbs-Messung bei Verwendung eines Photometers der Reihe MD 100 und MD 200**

Zur Messung der Absorption die Taste [Zero/Test] drücken und gedrückt halten.

Das Gerät mit der Taste [On/Off] einschalten. Es erscheinen 3 Dezimalpunkte im Display, dann die [Zero/Test]-Taste loslassen.

Im Display erscheint kurzzeitig: **AbS** gefolgt von der zu messenden Wellenlänge (z.B. **A530** für 530 nm).

Bei Geräten mit mehreren LEDs die gewünschte Wellenlänge durch ggf. mehrfaches Drücken der Taste [Mode] auswählen (Scrollen).

Die mit „Zero“ gekennzeichnete Küvette im Messschacht positionieren. Abdeckkappe aufsetzen und die [Zero/Test]-Taste drücken.

Die mit der gewählten Wellenlänge gekennzeichnete Küvette mehrmals umschwenken und im Messschacht positionieren. Abdeckkappe aufsetzen und die [Zero/Test]-Taste drücken.

Das angezeigte Ergebnis mit dem im Zertifikat eingedruckten Wert unter Berücksichtigung der Toleranzen vergleichen (siehe auch Hinweise im Zertifikat).

## **Absorbance measurement using a Photometer MD 100 and MD 200**

To measure Absorbance, press the [Zero/Test] key and hold. Turn the instrument on by pressing the [On/Off] key. Once three decimal points appear in the display, release the [Zero/Test] key.

The display temporarily shows: **AbS** followed by the wavelength to be measured (e.g. **A530** for 530 nm).

For instruments with more than one LED, the desired wavelength can be selected by scrolling through the list using the [Mode] key.

Select the vial marked with „Zero“, place it in the sample chamber and cover the vial with the light shield. Press the [Zero/Test] key and allow instrument to zero. Remove the 'Zero' vial.

Next, select the vial containing the reference standard marked with the appropriate wavelength (e.g. A530), swirl gently several times, and place it in the sample chamber. Cover the vial with the light shield provided and press the [Zero/Test] key.

Allow unit to take measurement and compare the reading on the display with the values specified in the reference standard certificate, taking the tolerances into account (see also certification notes & directions).