

# WEISSE MESSINSTRUMENT

PCE-WSB 1



- » **einfachste Handhabung**
- » **ISO 2470 und ISO 3688 zugelassen**
- » **zur Messung der Farbe weiß**
- » **kompakte und ergonomische Bauform**
- » **hohe Genauigkeit**
- » **mit Kalibrierstandards (schwarz und weiß)**

Unser Weiße Messinstrument misst den Grad an Helligkeit von Papier, Zellstoff und anderen Materialien wie zum Beispiel Kunststoff, Porzellan und anderen nicht metallischen Produkten. Der Helligkeitsgrad auf ebenen Oberflächen wird durch die Intensität der diffusen Reflexionen durch das Weiße Messinstrument als 100 definiert. Weiterhin ist der Grad der Helligkeit von einer absolut schwarzen Oberfläche beim Weiße Messinstrument durch 0 definiert. Das Weiße Messinstrument entspricht den internationalen Normen ISO 2470 und ISO 3688.

Durch sein ergonomisches Design liegt das Weiße Messinstrument gut in der Hand und ist aufgrund seiner wenigen Knöpfe leicht zu bedienen. Durch die Tatsache, dass unser Weiße Messinstrument durch Batterien betrieben wird, kann man es leicht überall mit hinnehmen und dort genau die Messungen durchführen, die man zu einem bestimmten Zeitpunkt an einem bestimmten Ort benötigt, wobei das hochauflösende Display eine einfache Ablesung der ermittelten Werte ermöglicht. Mit diesem Weiße Messinstrument sind Messungen auf allen möglichen weißen Materialien durchführbar.

Speziell auf Papier, Zellstoff, Kunststoff und Porzellan können solche Messungen sehr gut gemacht werden, um den Weisheitsgrad eines solchen Materiales zu bestimmen.

## Spezifikation

| Weißgrad    |           |
|-------------|-----------|
| Messbereich | 0 ... 100 |
| Auflösung   | 0,1       |
| Genauigkeit | < ±0,1    |

| Allgemeine technische Daten |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Display Typ                 | LCD                                                 |
| Norm(en)                    | ISO 2470-2, ISO 3688                                |
| Lichtquelle                 | LED                                                 |
| Wiederholbarkeit            | ≤0,3                                                |
| Messöffnung                 | Ø15 mm                                              |
| Schutzklasse (Gerät)        | IP20                                                |
| Spannungsversorgung         | - 110 ... 220 V AC, 7,5 V DC / 0,2 A<br>- Batterien |
| Steckertyp                  | Gerät-Eurostecker                                   |
| Akku/Batterie               | 5 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan              |
| Kapazität                   | 1200 mAh                                            |
| Betriebsbedingungen         | 5 ... 35 °C , 0 ... 85 % r. F.                      |
| Lagerbedingungen            | -10 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.                    |
| Abmessungen ( L x B x H )   | 235 x 75 x 65 mm                                    |
| Gewicht                     | 500 g                                               |