



iPhone Laser-Entfernungsmesser

**iPhone Laser-Entfernungsmesser zum Andocken an das Smartphone /
für den Gebrauch an iPhone 4, 4S und 5 / kostenlose App / zur Zeichnung von Plänen /
direkte Speicherung und Übertragung der Messwerte in ein Foto möglich**

Der iPhone Laser-Entfernungsmesser iC4 ist ein recht einfaches Gerät zur Abstandsmessung. Dadurch, dass der iPhone Laser-Entfernungsmesser nur mit dem iPhone® verbunden werden muss kann der Benutzer nach dem Download der dazugehörigen, kostenfreien App direkt mit der Vermessung beginnen. Der iPhone Laser-Entfernungsmesser verdankt die genauen Messergebnisse der aktuellsten Laser-Technologie aus der Schweiz. Dank ihr werden Messergebnisse möglichst genau dargestellt. Der iPhone Laser-Entfernungsmesser verfügt über eine Messgenauigkeit von ± 3 mm. Diese Messabweichung wird durch den Untergrund, auf den der iPhone Laser-Entfernungsmesser iC4 gerichtet ist hervorgerufen. Dabei ist zu beachten, dass der Untergrund insofern Einfluss auf das Messergebnis nimmt, als, dass es dabei auf die Reflektion und die Beleuchtung im Hintergrund des Objektes ankommt. Durch eine zu hohe Einstrahlung kann das Messergebnis also minimal verändert werden. Diese Messunsicherheit liegt aber noch immer innerhalb der angegebenen 3 mm. Es wird jedoch empfohlen, dass eine Messung mit dem iPhone Laser-Entfernungsmesser nicht zwingend bei direkter und zu starker Sonneneinstrahlung durchzuführen ist. Jedoch sollte durchaus darauf geachtet werden, dass es sich bei der Fläche um eine gut reflektierende Fläche handelt. Trotz der Tatsache, dass es sich bei dem iPhone Laser-Entfernungsmesser um ein einfaches Gerät handelt, beinhaltet es umfangreiche Messfunktionen. So ist es möglich mit dem iPhone Laser-Entfernungsmesser iC4 Additionen und Subtraktionen von Messwerten durchzuführen. Daher handelt es sich bei dem Gerät um ein perfektes Hilfsmittel am Bau, im Handwerk, bei der Innenausstattung, beim Handwerken und anderen alltäglichen Aufgaben, bei denen es wichtig ist Distanzen zu Boden, Decke, Wand oder ähnlichem zu bestimmen. Der einfache und schnelle Aufbau ermöglicht es dem Verwender den iPhone Laser-Entfernungsmesser sofort zu verwenden. Konzipiert wurde er für das iPhone® 4 und für das iPhone® 4S. Durch den Apple™ Lightning auf 30-pin Adapter besteht des Weiteren die Möglichkeit das Gerät auch mit dem iPhone® verbunden werden. Die entsprechende App dafür ist im AppStore™ kostenfrei verfügbar. Genauere Informationen dazu finden Sie im unteren Teil dieser Seite. Wenn mit der App bzw. dem iPhone Laser-Entfernungsmesser gearbeitet wird, ist die Funktionalität des Smartphones nicht eingeschränkt. Auch weiterhin funktionieren Apps und andere Funktionen, sowie die Lautstärkeregelung und Lautsprecher und Mikrofon fehlerfrei. Bei der Messung mit dem iPhone Laser-Entfernungsmesser trifft ein Laser auf das Objekt, dessen Entfernung gemessen werden soll. Der Laser ist einer der Klasse 2, was bedeutet, dass der iPhone Laser-Entfernungsmesser nicht nur leicht zu bedienen, sondern auch weitestgehend ungefährlich ist. Trotzdem sollte dauerhafter und direkter Augenkontakt vermieden werden. Auch die Aufbewahrung außerhalb der Reichweite von Kindern empfiehlt sich. Sollten Sie weitere Fragen zum iPhone Laser-Entfernungsmesser haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der iPhone Laser-Entfernungsmesser oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- für iPhone® 4, 4S und 5
- kostenlose App im App-Store™ zum Download
- Messung in Sekundenschnelle
- Messbereich von 0 ... 20 m
- Übertragung der Messwerte in ein Foto möglich
- Speicherung von Werten zum Versand via E-Mail



Technische Spezifikation zum iPhone Laser-Entfernungsmesser iC4

| | |
|------------------------------------|---|
| Unterstützung von | iPhone® 4, iPhone® 4S und iPhone 5® (Apple™ Lightning auf 30-pin Adapter) |
| Messbereich | 0,1 ... 20 m |
| Messgenauigkeit | ± 3 mm |
| Lasertyp | 635 nm < 1 m W |
| Laserklasse | 2 |
| Stromversorgung | 2 x 1,5 V AAA |
| Software | Prexiso App v 1.1 oder höher Prexiso App Pro |
| Messfunktionen (der PREXISO App) | Messung, Addition, Subtraktion, Löschen |
| Hilfe | Download der Bedienungsanleitung Inhalt der App |
| Lebensdauer der Batterien | bis zu 3000 Messungen |
| Automatische Abschaltung vom Laser | nach 90 Sekunden Inaktivität |
| Automatische Abschaltung vom Gerät | nach 180 Sekunden Inaktivität |
| Abmessungen | 107 x 57 x 34 mm (H x T x B) |
| Gewicht (inkl. Batterien) | 90 g |

Weitere Produktbilder zum iPhone Laser-Entfernungsmesser



Der iPhone Laser-Entfernungsmesser wird lediglich an das Smartphone angedockt.



Ansicht vom iPhone Laser-Entfernungsmesser von oben. Dort werden die Messungen durchgeführt.

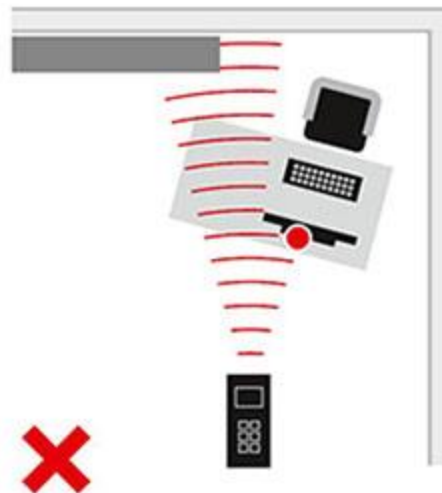
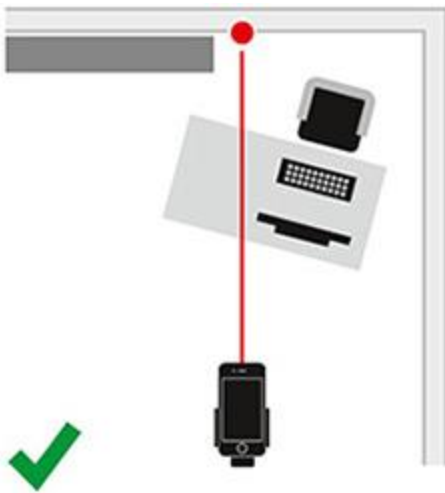




Wenn der iPhone Laser-Entfernungsmesser angedockt ist, kann die Messung beginnen.



Rückansicht und Batteriefach vom iPhone Laser-Entfernungsmesser.



Oben finden Sie eine Erklärung des Messprinzips vom iPhone Laser-Entfernungsmesser iC4, der es erleichtert eine Messung inmitten von anderen Gegenständen durchzuführen. Im Gegensatz zur Ultraschallmessung arbeitet der iPhone Laser-Entfernungsmesser so, dass er nicht durch Gegenstände im Umkreis beeinträchtigt wird. So würde das Messergebnis verfälscht, da die Schallwellen schneller auf ein Objekt treffen würden und somit eine zu kurze Distanz anzeigen könnten. Die beiden Grafiken oben zeigen jeweils das Messprinzip vom iPhone Laser-Entfernungsmesser iC4 und damit auch die Stärken des Geräts. Dabei zeigt der rote Punkt die Stelle an, an der die Messung durchgeführt wird. Bei einem Ultraschallmessgerät ist dies immer der Punkt, auf den die Ultraschallwellen als erstes treffen.





Lieferumfang vom iPhone Laser-Entfernungsmesser iC4

1 x iPhone Laser-Entfernungsmesser iC4, 2 x Batterie (AAA), 1 x Sicherheitsanweisungen

Hinweis: Die entsprechende App zu dem Gerät finden Sie kostenlos im App-Store™.

