

● **LaserGauge LG5000 Controller**



LG5000 Controller

Der kompakte und leichte LG5000 Controller ist für alle LaserGauge® basierende Controller-Sensoren ausgelegt, inklusive der HS305, HS306, HS410, HS602 und der HS610. Zusätzlich können die USB basierenden Sensoren angeschlossen werden.



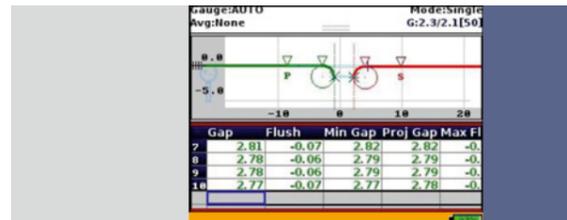
Der LG5000 Controller ist der kleinste und leichteste Controller in der LaserGauge® Produktline. Der Controller hat ein 3,5" hoch-auflösendes Color-Display. Dieses kann sowohl als Touch-Display bedient werden, als auch mit dem integrierten Joy-Stick. Die Daten werden entweder über ein USB-Nullmodemkabel oder durch eine wireless Ethernet Verbindung übertragen.

Anwendung

■ **Prüfplan-Modus** – Über den Prüfplan-Modus können Prüfpläne gestartet werden, die zuvor mit der LGWorks-Software erstellt wurden. Es können mehrere Prüfpläne auf dem Controller verwaltet und darüber hinaus automatisch gestartet, werden. Im Prüfplan-Modus wird dem Bediener ein Bild mit dem entsprechenden Prüfpunkt angezeigt, sowie über verschiedene Töne Toleranzverletzer ausgegeben.



■ **Messmittel-Modus** – Der LG5000 unterstützt alle bekannten LaserGauge® Messmittel-Algorithmen. Erfasste Profile können gespeichert werden und zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufgerufen werden, um sie erneut zu bearbeiten. Einstellungen, die im Messmittel-Modus für einen bestimmten Algorithmus gemacht wurden, können auf alle Profile, die man zuvor aufgenommen hat, angewendet werden.



■ **Benutzeroberfläche** – Das Touch-Display ermöglicht dem Bediener eine schnelle und einfache Navigation durch das Menü. Darüber hinaus hat der Controller ein Keypad mit Joy-Stick, über das man ebenfalls die Funktionen anwählen und aufrufen kann. Das Menü ist in Registerform dargestellt und kann schnell und einfach bedient werden. Die Display-Einstellungen können Benutzerspezifisch konfiguriert werden.



■ **4 Wege Rotationsbildschirm** – Der Controller kann je nach Bedienerwunsch, jeweils um 90° Grad gedreht werden. So kann der Controller auf die individuellen Bedürfnisse (Rechts- oder Linkshänder) eingestellt werden.



● **LaserGauge LG5000 Controller**



■ **Automatische Daten Speicherung** – Sowohl im Prüfplan-, als auch im Messmittel-Modus können die Messungen und aufgenommenen Profile automatisch gespeichert werden. Die erfassten Daten bleiben auch beim Akkuwechsel erhalten und gehen auch bei einem plötzlichen Energieverlust nicht verloren.

■ **Akku Leistung** – Ein leistungsstarker Lithium-Ionen Akku versorgt den Controller für ca. 4 Stunden mit Energie. Der Wechsel des Akkus ist einfach und kann auch während des Messens, ohne Datenverlust, erfolgen. Über eine externe Ladevorrichtung kann der Akku wieder geladen werden. Darüber hinaus ist es möglich, den Controller direkt mit Strom zu versorgen, so dass der Akku auch über den Controller geladen werden kann.

■ **Barcode Scanner** – Zusätzlich verfügt der Controller über einen integrierten Barcode Scanner. Dieser erlaubt es dem Benutzer über einen Barcode, Fahrzeugnummern oder andere Barcode-Informationen automatisch zu laden und zu speichern. Auch Prüfpläne können einem bestimmten Barcode zugeordnet werden und automatisch gestartet werden. Der Barcode Scanner kann alle bekannten Formate lesen.

Vorteile

■ **Tragbar** – Der gesamte Controller, inklusive Akku und Sensor, wiegt nur ca. 1,1 kg (2,5lbs). In einem Tragegurt kann es bequem über der Schulter getragen werden.

■ **Vielseitig** – Es werden verschiedene Sprachen unterstützt und können einfach über Menü eingestellt werden. Die Messung kann sowohl in Millimeter, als auch in Inches ausgegeben werden.



■ **Zusätzliche Punkte** – Wie das High-Kontrast scannen, welches auch für sehr stark reflektierende Oberflächen eingesetzt wird, um ein gut erkennbares Profil aufzunehmen. Der 4-Wege-Rotationsbildschirm, der die Handhabung für Links- bzw. Rechtshänder möglich macht und der schnelle Wechsel des Akkus, der auch während einer Prüfung durchgeführt werden kann.

Operating Modus	Messalgorithmus oder Algorithmus und Prüfplan Modus
Gehäuse	Verstärktes Urethangehäuse
Größe	Ca. 16,50 cm (6,5") x 6,00 cm (2,375") x 9,21 cm (3,625") L/H/B
Gewicht	Ca. 1 Kg ohne Akku
Prozessor	1GHz ARM
Speicher	8GB für Daten/Profile/Prüfpläne
Display	Touch-Display / 800(H) x 480(V) x 256 Color
Benutzeroberfläche	2 Multifunktionstasten und 1 5-Wege Joy-Stick
Weitere Anschlüsse	USB 2.0 Ports, (1x Type A, 2x Mini-B)
Strom Versorgung	12 Volt DC @ <2,5 Amps
Ladegerät	Weltweit verwendbares Akku-Ladegerät 60 W
Temperaturbereich	0° - 70° C
Software Schnittstellen	LGWorks und Windows 7 kompatibel

