

## ST300 Weichheitstester

Der **ST300 Weichheitstester** ist ein präzises Gerät, das ein zuverlässiges Mittel ist, um Lederweichheit zu kontrollieren. Der ST300 ist nichtzerstörend, sodass es nicht notwendig ist, Probestücke von älterem Leder zum Testen zu entnehmen. Dadurch kann ein Qualitätssystem zwischen Anbieter und Kunde aufgebaut werden, wann immer Lederweichheit eine Priorität ist.



Eine gute Qualitätskontrolle ist der Schlüsselfaktor, wenn man ein erfolgreiches, wirtschaftliches Unternehmen betreibt. In dieser Hinsicht ist die Lederindustrie keine Ausnahme. Traditionell wurde die Bewertung von Lederweichheit mittels subjektiver sensorischer Analysen durch fachkundige Inspektionen durchgeführt. Die Notwendigkeit einer schlichten, preiswerten und einfach zu bedienenden Maschine, die zuverlässige, wiederholbare Messungen von einer Vielfalt von Leder mit verschiedenen Dicken und Weichheiten durchführte, wurde eindeutig erkannt. Die **ST300** wurde in Verbindung mit dem BLC Leather Technology Centre entwickelt und konstruiert, die den Bedarf beider Parteien, Anbieter und Verbraucher, im Sinn hatten.

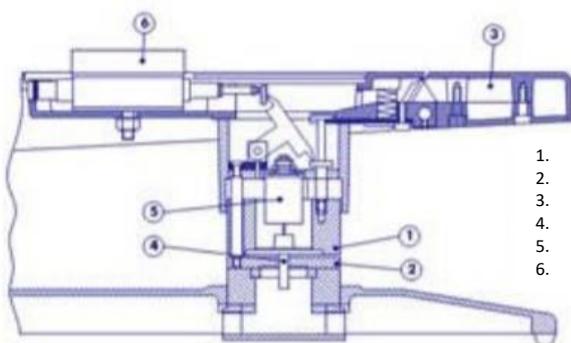
Die **ST300** ist als konventionelles, analoges Gerät (*gestaffelt in 0,1 mm Einteilungen*) oder als elektronisches, digitales Gerät (*Anzeigen von Zahlen bis zu 0,01 mm / 0,0005"*) erhältlich. Die digitale Version kennzeichnet eine RS 232 Verbindung, wodurch Verbindungen zu einem Computer zur Datenbearbeitung und -speicherung hergestellt werden können. Wenn man elektronische Prüfgeräte nutzt, können beide Versionen präzise kalibriert und auf die ursprünglichen Werkparameter zurückgestellt werden.

## Digitale Weichheitsmessungen

Der ST300D Digitale Weichheitstester ist ein einfach zu bedienendes Gerät mit zwei bedeutenden Funktionen, die eine analoge Version nicht hat: digitales Anzeigen von Zahlen bis zu 0,01 mm und statistische Analysen von Messungen.

Die ST300D kennzeichnet eine RS 232 Verbindung, wodurch Verbindungen zu einem Computer zur Datenbearbeitung und -speicherung hergestellt werden können. Um dies zu erleichtern, können wir ein geniales Software Produkt mitliefern, das dem Benutzer ermöglicht, die ST300D direkt mit einem Laptop oder PC zu verbinden und die gelesenen Informationen an Programme wie spreadsheets, databases, etc. zu senden. Dann können importierte Daten auf der eigenen Software des Benutzers seiner Wahl bearbeitet und analysiert werden. Dies wird als Software-Keil bezeichnet und kann problemlos für die Verwendung mit jeder Windows-Anwendung konfiguriert werden. Da die Verbindung zwischen ST300D und dem Computer in Echtzeit möglich ist, wird eine einwandfreie Dateneingabe erreicht. Der Keil unterstützt eine Vielzahl an Bewegungsdaten-Austausch (DDE) Befehlen, was den anderen Anwendungen erlaubt, ihre Funktionen komplett zu kontrollieren. Das bedeutet, dass Ihr Ziellanwendungsprogramm Aktionen durchführen kann, sobald Daten vom ST300D eingehen, wie z.B. Zeichnungen oder Diagramme können in Echtzeit aktualisiert oder Kalkulationen ausgeführt werden.

Alternativ können wir nun **kontaktlose Einsatzmöglichkeiten** für die **ST300D** anbieten – bestehend aus einem kompakten Funkmodul, das in den RS 232 auf das digitale Messgerät passt und einen Empfänger, der in Ihren PC gesteckt wird. Dies ermöglicht eine kontaktlose Übertragung von Messwerten von jedem Messgerät direkt zu Ihrem PC unter Verwendung der neusten Entwicklung der Schnittstellentechnologie. Das kontaktlose Datenübertragungsmodul verbindet per Port zu Ihrem PC die Kommunikation von bis zu 120 Messgeräten innerhalb der maximalen Übertragungsdistanz von 200 m. Der PC überträgt Adressnummern zu jedem Funkmodul eines Messgeräts, wo sie gespeichert werden. Die Übertragung eines Messwertes wird einfach durch Drücken der Datentaste am Messgerätmodul oder am Messgerät selbst ausgelöst. Ein hörbarer Ton und ein erkennbares Licht bestätigen eine erfolgreiche Datenübertragung. Die spezielle Datencodierung zwischen PC und dem Messgerätfunkmodul garantiert absolute Datensicherheit.



1. Obere Lederklemme
2. Untere Lederklemme
3. Bedienhebel
4. Laststift
5. Miniatur-Pneumatikzylinder
6. Messuhr



### Industrienorm

Die **ST300** wurde 1995 als Industrienorm übernommen und seine Messmethode wird jetzt als **IUP/36** (entsprechend ISO Methode **ISO 17235:2002**) bezeichnet. Die **ST300** ermöglicht es Käufern zu bestimmen, welche Stufe an Weichheit erforderlich ist, wodurch das Element der subjektiven Inspektion entfällt.