

# Mehr Sicherheit mit OneTouch® Ultra®



## Exzellente Messgenauigkeit in der Blutzuckerselbstkontrolle

**OneTouch® Ultra® hat sich unter Praxisbedingungen als sicheres und zuverlässiges Blutzuckermessgerät bewährt – sowohl in der Anwendung durch Fachpersonal als auch beim Diabetes-Selbstmanagement durch die Patienten. Das ist das Ergebnis des SKUP-Reports<sup>1</sup>, der skandinavischen Experteninitiative zur Qualitätskontrolle medizinischer Instrumente in der Praxis. Während andere marktführende Messgeräte nach mehrwöchiger Benutzung durch die Patienten die Mindestanforderungen für die Messgenauigkeit nicht mehr erreichten, erfüllte und übertraf OneTouch® Ultra® in allen Tests die in der ISO-Norm 15197<sup>2</sup> geforderten Qualitätsziele.**

**U**m die Sicherheit der Blutzuckerselbstkontrolle zu gewährleisten, überprüft die skandinavische Experteninitiative SKUP (Scandinavian Evaluation of Laboratory Equipment for Primary Health Care) Blutzuckermessgeräte in standardisierten Tests auf ihre Tauglichkeit unter Praxisbedingungen. Die Genauigkeit der Geräte wird in parallelen Messungen durch medizinisches Fachpersonal und durch Diabetespatienten im Vergleich zu Laboranalysen getestet. 77 Studienteilnehmer benutzten OneTouch® Ultra® und testeten zunächst unter Anleitung und danach selbstständig über einen Zeitraum von drei Wochen. OneTouch® Ultra® übertraf in allen Prüfungen die in der ISO-Norm 15197 gestellten Anforderungen für die Genauigkeit von Blutzuckermessgeräten in der alltäglichen Anwendung (siehe Grafik). Es war im Praxistest insbesondere nach

mehrwöchiger Selbstkontrolle durch die Patienten anderen Messsystemen überlegen. Diese Ergebnisse zur Messgenauigkeit bestätigt auch eine klinische Langzeitstudie des Unternehmens LifeScan, über vier Jahre mit knapp 11.000 Diabetikern und rund 45.000 Messungen<sup>3</sup>.

### Messgenauigkeit ist unerlässlich

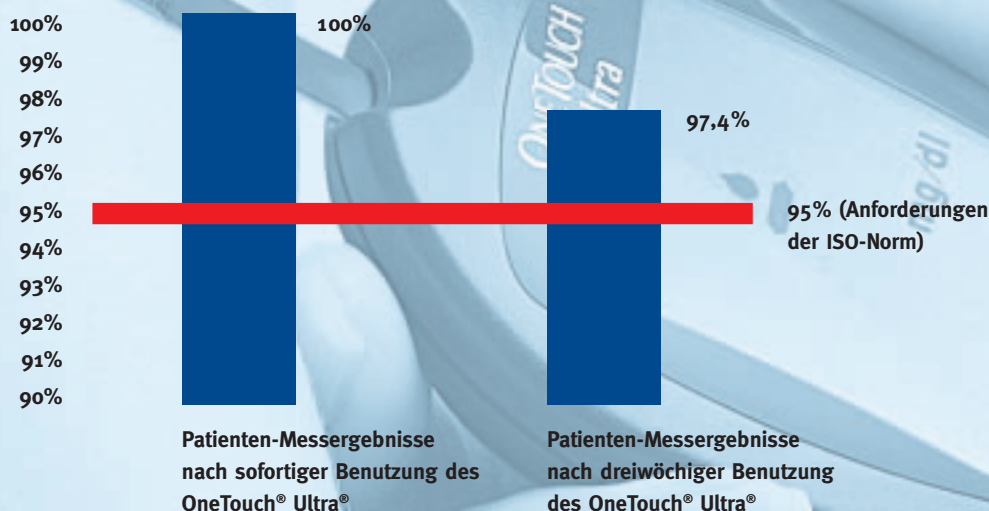
„Die Blutzuckerselbstkontrolle ermöglicht insulinpflichtigen Diabetikern ein weitgehend unabhängiges und aktives Leben mit Diabetes“, betont Dr. med. Eva-Maria Fach, Diabetologin mit eigener Praxis in Rosenheim. „Wer seinen Blutzucker selbst testet, ist auf ein zuverlässiges Messgerät angewiesen. Die Messgenauigkeit ist unerlässlich für die Sicherheit im Umgang mit der Erkrankung und die Vermeidung belastender Symptome im Alltag. Auf Dauer leidet bei mangelnder Genauigkeit die Stoffwechseleinstellung und in der Folge die Lebensqualität der Betroffenen. Außerdem steigt das Risiko diabetesbedingter Begleiterkrankungen und Folgeschäden.“

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung innovativer Blutzuckermessgeräte hat LifeScan den Weg für eine sichere und alltagsgerechte Blutzuckerselbstkontrolle bereitet. Alle Messgeräte der OneTouch® Ultra®-Familie zeichnen sich durch die extra kurze Messdauer von fünf Sekunden, eine geringe Blutmenge von einem Mikroliter, einfache Handhabung und Sicherheit durch automatische Kontrollmessung aus. ■

#### Quellen >

- 1 SKUP Scandinavian evaluation of laboratory equipment for primary health care. One-Touch® Ultra® – A meter designed for glucose self-measurement manufactured by LifeScan, Johnson & Johnson. Report from an evaluation organized by SKUP. SKUP 2005/39, www.skup.nu
- 2 International Organization for Standardization. In vitro diagnostic test systems – Requirements for blood glucose monitoring systems for self-testing in managing diabetes mellitus. ISO 15197/2003(E)
- 3 LifeScan Inc, Milpitas, California, 2005, Data on file: Studie zur Messgenauigkeit von One-Touch® Ultra® (2001-2004); Auswertung der Messergebnisse von 44.795 Kapillarblutproben von 10.758 Diabetikern im Vergleich mit Laboranalyse (YSI Analysator) über vier Jahre und 546 Teststreifenchargen entsprechend den Anforderungen der ISO-Norm 15197.

### OneTouch® Ultra® übertrifft die Anforderungen der ISO-Norm für Genauigkeit



Genauigkeit der Messergebnisse im Vergleich zu den Anforderungen der ISO-Norm