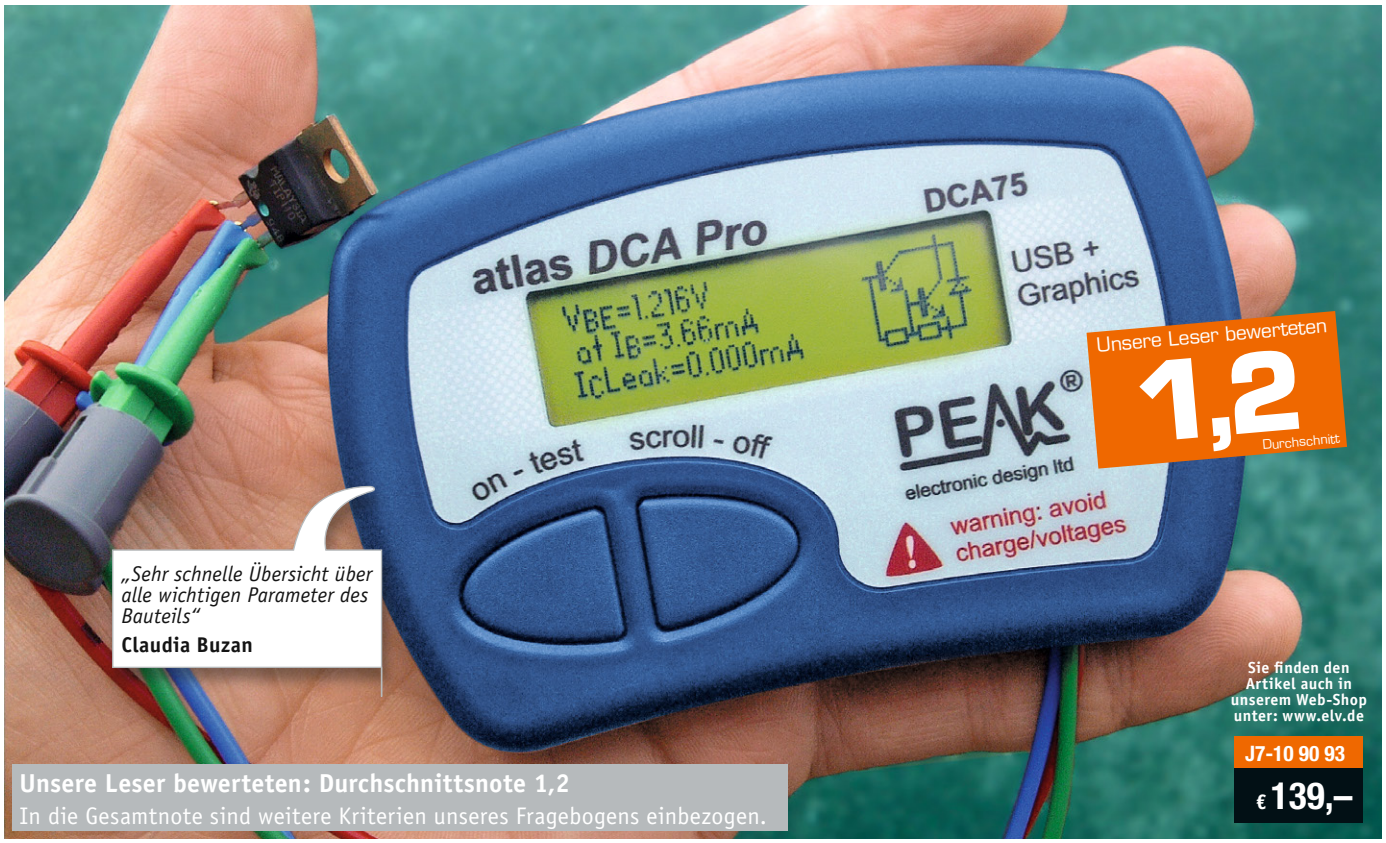
Unsere Leser testeten

PEAK Atlas DCA75 Pro Halbleiter-Tester

Inbetriebnahme/Ergonomie: ★★★★★ Bedienung: ★★★★★ PC-Programm: ★★★★★ Display: ★★★★☆

Halbleiter-Test in seiner komfortabelsten und umfassendsten Form – der DCA75 Pro ermittelt nicht nur automatisch die Anschlussbelegung von Halbleitern, er ermittelt auch alle relevanten Daten und zeigt diese samt Anschlussbild und Innenschaltung auf seinem Grafikdisplay an. Zusätzlich können weitere Daten, etwa Kennlinien, in grafischer Form auf einem angeschlossenen PC angezeigt werden. Fünf Leser-Tester unterzogen das kleine Testgerät einem Praxistest.



Das Gesamturteil sagt es aus – derart gut ist bisher kaum ein Gerät im Lesertest bewertet worden, ein sicheres Zeichen für ein ausgereiftes, dem Preis angemessenes Produkt. Bereits der erste Eindruck brachte die Bestnote, auch die Inbetriebnahme wurde durchweg als sehr einfach bewertet, vier der fünf Tester bewältigten sie intuitiv sogar ohne Bedienungsanleitung.

Das funktionale Design sowie die einfache Bedienung, die automatische Anschlussermittlung des getesteten Bauteils und die schnelle Übersicht über alle wichtigen Parameter – das kam bei allen Testern sehr gut an. Durch den Batteriebetrieb und die fest angeschlossenen Messleitungen ist das Gerät sehr gut für die mobile Servicepraxis geeignet.

Direkt daraus leitete sich der Wunsch an den Hersteller ab, das Gerät zur vertiefenden Analyse, wie sie derzeit die mitgelieferte Windows-Software bietet, auch mit einer Mobilgeräte-App zu ergänzen. Die erwähnte PC-Software wurde ebenfalls getestet, insbesondere die flexible Parametrierung und die umfassende Kennliniendarstellung sowie die Speichermöglichkeit im PC wurden dabei begrüßt und überhaupt solch ein PC-Programm als Muss empfunden.

Verbesserungspotential sahen unsere Tester aber ebenfalls. Im Mittelpunkt standen hier das Display und die PC-Software. Das Display könnte größer sein, beleuchtbar und günstiger montiert, denn jetzt begrenzen die tiefe Lage im Gerät und die fehlende Displaybeleuchtung die Ablesbarkeit. Einem Tester fiel die fehlende (Treiber-) Kompatibilität zu aktuellen Windows-Versionen (konkret 8.1) auf. Was die Tester sich neben einer App auch bzw. alternativ wünschen – eine interne Speichermöglichkeit, um bei mobilen Messungen Werte später in Ruhe am Schreibtisch ablesen zu können.

Auch wäre heute Akkubetrieb mit Ladefunktion über die USB-Buchse Stand der Dinge, so kann man bei häufiger Nutzung Batteriemüll vermeiden.

Fazit: *Bis auf das nicht beleuchtbare Display und die fehlende Windows-8.1-Kompatibilität des PC-Programms ein rundum gelungenes, vielseitiges, einfach bedienbares und praktisches Testgerät, für das der Hersteller allenfalls noch eine App für die mobile Kennlinienerfassung und -analyse beistellen sollte.* ELV