

# GARTEN & FREIZEITMARKT

FACHZEITSCHRIFT FÜR DEN GESAMTEN GARTENFACHHANDEL

## Immer im Bild über den Durst der Pflanze

Das Schweizer Unternehmen PlantCare erweitert seine Produktpalette: An der IPM Essen stellt es den Moistick Digital, eine Weiterentwicklung des erfolgreichen Bodenfeuchtesensors Moistick, vor. Das neue Produkt bietet die gleiche innovative Technologie des Moistick und darüber hinaus eine digitale Feuchtigkeits-Statusanzeige, heißt es.

Ein Jahr nach Einführung des Moistick stellte das Schweizer Unternehmen PlantCare ein weiteres Produkt aus seiner Palette vor: den Moistick Digital, einen Bodenfeuchtesensor mit digitaler Feuchtigkeits-Statusanzeige.

Über das Display, welches in die Verschlusskappe integriert ist, informiert der Moistick Digital über den aktuellen Feuchtigkeitsstatus, über den gewählten Feuchtigkeitsbedarf der Pflanze sowie über den Batteriestatus. Dadurch ist der Benutzer jederzeit im Bild wie es um den Durst seiner Pflanze steht. In seinem Innern beinhaltet der Moistick Digital die gleiche, innovative Technologie wie der Moistick. Er misst zuverlässig den Feuchtigkeitsgehalt und macht durch Blinken darauf aufmerksam, wenn die Pflanze einen Schluck Wasser nötig hat. Der Moistick Digital wird ab Frühjahr 2009 im Handel erhältlich sein. Mit der Einführung des Moistick Digital knüpft PlantCare an die Erfolgsgeschichte des preisgekrönten Moistick an. Seit der Einführung des Moistick an der IPM 2008 wurden über 100'000 Stück verkauft. Die Fachwelt hat begeistert auf den Moistick reagiert, der im Gegensatz zu vielen Konkurrenzprodukten sehr bedienerfreundlich ist, wartungsfrei funktioniert, preisgünstig ist und die Feuchte zuverlässig misst, in Pflanzenerde und mineralischen Substraten. Die Zuverlässigkeit der Messung ist dank einem von PlantCare entwickelten und weltweit patentierten, mikrothermischen Messverfahren möglich: Ein elektronischer Sensor an der Gerätespitze ermittelt das Feuchteniveau im Pflanzensubstrat. Dazu wird der Sensor in periodischen Abständen für kurze Zeit erwärmt. Je feuchter das Substrat, umso schneller kühlt der Sensor danach ab. Dauert die Abkühlzeit länger



ger als der gewählte Feuchtigkeitsbedarf der Pflanze, gibt der Moistick Digital Trockenalarm.. Die PlantCare-Technologie wird in weiteren Produkten Eingang finden. Bereits in der Testphase befindet sich ein vollautomatisches Bewässerungssystem für Topf- und Terrassenpflanzen, das ebenfalls an der IPM vorgestellt wird. Das System führt die Feuchtigkeitsmessung und die Bewässerung selbständig aus und ermittelt gleichzeitig, wie viel Wasser die Pflanze benötigt, um optimal zu wachsen. PlantCare will zudem neue Anwendungsgebiete erschließen, in denen der sparsame Umgang mit Wasser eine wichtige Rolle spielt, zum Beispiel bei der Bewässerung von Grünflächen und in der Landwirtschaft. PlantCare's Ziel in diesen Bereichen ist

**Über das Display, welches in die Verschlusskappe integriert ist, informiert der Moistick Digital über den aktuellen Feuchtigkeitsstatus, über den gewählten Feuchtigkeitsbedarf der Pflanze sowie über den Batteriestatus.**

*Foto: PlantCare*

es, kostengünstigere Lösungen mit geringerem Wasserverbrauch gegenüber bestehenden Bewässerungssystemen anzubieten. Entsprechende Entwicklungen mit den weltweit führenden Unternehmen im Bereich der professionellen Bewässerung haben bereits begonnen.

Vertriebspartner in den Ländern Schweiz, Deutschland, Österreich, Holland und Dänemark für Moistick und Moistick Digital ist LUWASA ([www.luwasa.ch](http://www.luwasa.ch)).