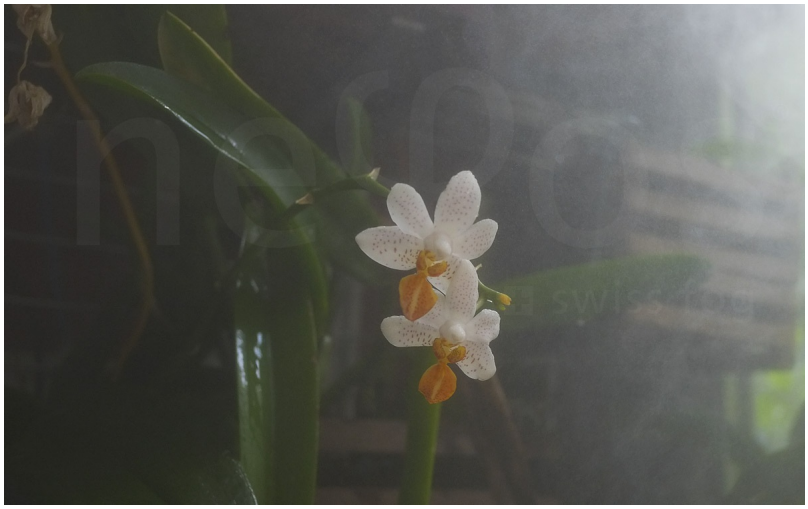
Gewächshäuser, hängende Gärten und lebendige Mauern

Automatische und halbautomatische Kontrolle des Mikroklimas, der Wasserzerstäubung, Bewässerung und der Temperatur, in der privatem Umgebung, im öffentlichen Raum und im Gewächshaus. Das computergestützte System kann einfach und intuitiv über einen Touchscreen gesteuert werden.
Für bestimmte Pflanzen, darunter viele Orchideenarten, ist es essenziell, dass die Erde nach der Befeuchtung antrocknet. Im System können daher eine maximale und ein minimale Feuchtigkeit definiert (zum Beispiel 75%–95%) werden. Dank einer Sonde, die die Lufttemperatur und den Feuchtigkeitsgehalt der Pflanzenerde erfasst, beginnt bei Erreichen des Minimalwerts eine langsame Tropfen-für-Tropfen-Bewässerung, bis der Maximalwert erreicht ist. Je nach klimatischen Bedingungen erfolgt dieser Zyklus ein- oder mehrmals pro Woche.
Die Regulierung der Temperatur erfolgt nach demselben Prinzip. Bei zu hohen Temperaturen setzt zur Abkühlung eine zeitlich befristete Wasserzerstäubung ein.
Die Bewässerungs- und Zerstäubungszyklen können auch manuell aktiviert werden.
Nach einer ersten Eichungsphase funktioniert das System autonom und zuverlässig.

Unsere Stärken:
• Grosse Flexibilität in Bezug auf Installation und Anwendung, ausbaubares System.
• Sorgfältige Einstellung der Parameter für jede Pflanze über einen intuitiv bedienbaren Touchscreen.
• Feinste Zerstäubung, praktisch geräuschlos
• Zuverlässige und langlebige Anlagen für industrielle Bedürfnisse.
• Planung, Durchführung und technische Beratung.

Nephos Swiss Fog
via Pizzo di Claro 11
CH-6500 Bellinzona
phone-fax
+41 91 825 09 62
mail@nephos.ch
www.nephos.ch



Nephos Swiss Fog

via Pizzo di Claro 11
CH-6500 Bellinzona

phone-fax
+41 91 825 09 62

mail@nephos.ch
www.nephos.ch

nephos®
swiss fog

Nephos Swiss Fog

via Pizzo di Claro 11
CH-6500 Bellinzona

phone-fax
+41 91 825 09 62

mail@nephos.ch
www.nephos.ch