

PRESSEINFORMATION

## **Sensorbottle: Die smarte Flasche für professionelle Weinlagerung**

Ludwigsburg, 20. November 2019. Die PremiumWineTech GmbH bringt im November die Sensorbottle auf den Markt. Das smarte Messgerät für die Weinlagerung erfasst neben den Umgebungsdaten im Keller erstmals auch die Temperatur des Weins im Inneren der Flasche. In der dazugehörigen App werden die Daten übersichtlich und aktuell aufbereitet. So behalten Weinliebhaber, Restaurantbesitzer und Händler jederzeit die exakten Lagerbedingungen ihrer Weine im Blick und können das Reifepotential ihrer Bestände optimal entwickeln. Die Sensorbottle ist selbst wie eine Weinflasche geformt und passt daher an jeden Lagerort.

### **Professionelle Weinlagerung erhält Qualität**

Temperatur, Luftfeuchtigkeit und UV-Strahlung sind wichtige Faktoren bei der Lagerung von Weinen und können sich bei Schwankungen negativ auf den Reifeprozess und die Qualität auswirken. Herkömmliche Messstationen erfassen in der Regel ausschließlich die externen Bedingungen Lufttemperatur und -feuchte, dabei verändert sich die Temperatur von Wein langsamer als die am Lagerort selbst. Die Sensorbottle misst erstmals zusätzlich zur Umgebung Werte im Inneren der Flasche und ermöglicht so auf Veränderungen der Lagerbedingungen frühzeitig zu reagieren.

### **Aktuelle Messdaten aus dem Inneren der Flasche**

Die Sensorbottle ist in ihren Eigenschaften einer Weinflasche nachempfunden und in Normalgröße, als Magnum oder Doppelmagnum verfügbar. Im Inneren besteht sie aus mehreren Kammern und enthält eine auf Wein kalibrierte Flüssigkeit. Neben der Erfassung von UVA-Strahlung im Umfeld und der Messung von Luftfeuchtigkeit und Temperatur der Umgebung gibt die Sensorbottle die

Temperatur des Weins in der Flasche anhand von drei Temperatursensoren an unterschiedlichen Positionen in der Referenzflüssigkeit wider. Die Daten werden an der Sensorbottle auf einem TFT-Display angezeigt und unmittelbar in die PremiumWineTech Cloud übertragen.

### **Veränderungen frühzeitig erkennen und rechtzeitig gegensteuern**

Ändert sich die Lufttemperatur am Lagerort, registriert dies die Sensorbottle ebenso wie die daraus folgende langsamere Änderung der Weintemperatur. Auf Basis dieser Messdaten werden die Nutzer bei relevanten Veränderungen der Werte aktiv per E-Mail oder über die PremiumWineTech App benachrichtigt.

### **Alles auf einen Blick: die PremiumWineTech App**

Mithilfe der PremiumWineTech App stehen die Messdaten der Sensorbottle jederzeit auch auf dem Smartphone zur Verfügung und ermöglichen die standortunabhängige Überwachung der Weine. Bei Inbetriebnahme der Sensorbottle wird die App einmalig eingerichtet: Schwellwerte von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und UVA-Strahlung passt der Nutzer individuell an die Lagerbedingungen seiner Weine an. Die erfassten Daten sind über einen gewünschten Zeitraum in der App verfügbar und visualisieren die Bedingungen über den entsprechenden Lagerzeitraum.

Die PremiumWineTech App ist für die Betriebssysteme Android und iOS verfügbar.

Alle Funktionen der Sensorbottle im Überblick:

- Messung der Temperatur in der Referenzflüssigkeit
- Erfassung der UVA-Strahlung im Umfeld
- Messung von Luftfeuchtigkeit und Temperatur der Außenluft
- Display zur Anzeige von Status und Messwerten
- Drahtlose Übertragung aller Daten per WLAN
- Speicherung der Daten in der Flasche für einen definierten Zeitraum bis zur erneuten Verfügbarkeit einer Internetanbindung

- Betrachtung aller Werte in einer App, inklusive Alarmfunktion

Der UVP der Sensorbottle 0,75l liegt bei 999 Euro.

Erhältlich unter: <https://www.sensorbottle.de/>

Diesen Text, weiterführende Informationen, sowie druckfähiges Bildmaterial finden Sie zum Download unter:

<https://www.sensorbottle.de/presse>

#### **Über die PremiumWineTech:**

Die PremiumWineTech GmbH mit Sitz in Ludwigsburg (Baden-Württemberg) entwickelt Technologien für die professionelle Lagerung hochwertiger Weine. Die Produkte der PremiumWineTech zeichnen sich durch klares Design und innovative digitale Funktionalität aus und verbessern die Weinlagerung bei Fachhändlern, im Restaurant und zuhause bei Weinliebhabern.

<https://www.premiumwinetech.de/>

#### **Pressekontakt:**

Panama PR GmbH  
Sarah Posselt-Böhm  
Gerokstraße 4  
70188 Stuttgart  
[s.posselt-boehm@panama-pr.de](mailto:s.posselt-boehm@panama-pr.de)  
0711 6647597-11

#### **Weitere Informationen:**

PremiumWineTech GmbH  
Ramona Völkel  
Hoferstraße 9b  
71636 Ludwigsburg  
[presse@premiumwinetech.com](mailto:presse@premiumwinetech.com)  
0163 7387365