



## TM puriSCOPE - NIE WAR LÜCKENLOSE HYGIENE-KONTROLLE SO EINFACH

TM PURISCOPE IST EIN MOBILES, ELEKTRONISCHES PRÜFGERÄT FÜR DIE ECHTZEIT-MESSUNG DES HYGIENEZUSTANDES VON NICHT ZUGÄNGLICHEN OBERFLÄCHEN IN SCHANKANLAGEN ODER GETRÄNKE PRODUKTIONSLEITUNGEN. DIE MESSWERTE HELFEN, PERFEKTE SAUBERHEIT DER LEITUNGEN UND SOMIT DIE QUALITÄT DES GETRÄNKES ZU GARANTIEREN.

Um Leitungen mit TM puriSCOPE zu verifizieren braucht man 2 Komponenten:  
Die Chemie von THONHAUSER mit Farbindikator (TM DESANA MAX oder TM SMART ADD 12) und TM puriSCOPE, welches die Farbwerte "lesen" kann.

Die Indikatorsubstanz nimmt den gleichen Weg durch die Leitungen, wie das Getränk und verändert seine Farbe von violett zu grün und gelb, wenn organische Rückstände in der Leitung waren. Die Farbveränderung entspricht exakt dem Grad der Sauberkeit. Ein Teil von TM puriSCOPE ist ein iPod Touch, mit dem die Indikatorsubstanz fotografiert wird. Eine spezielle Software auf dem iPod übersetzt zeitgleich die Farbe in Zahlenwerte. Somit erhält man eine sofortige, messbare Evaluierung des Hygienezustandes der gesamten Anlage. Die Werte werden ausgegeben in µg Organik pro cm<sup>2</sup> Innenoberfläche sowie mg Organik pro Liter Indikatorsubstanz.

## 3 EINFACHE SCHRITTE ZUR REINHEITS-VERIFIZIERUNG IN ECHTZEIT



Um die Ergebnisse zu administrieren, kann jeder Untersuchungsbericht mit der entsprechenden Kontaktinformation der Gaststätte aus dem iPod-Adressbuch sowie mit Datum und Notizen versehen werden. Mit einem Klick erstellen Sie einen repräsentativen Untersuchungsbericht und können diesen von unterwegs per E-Mail versenden.

## PRODUKTFUNKTIONEN

- Lückenlose Echtzeit-Hygienekontrolle: Was vorher verborgen war, wird sichtbar und gut darstellbar
- Indikatorwirksubstanz erreicht ALLE Innenoberflächen, auch wo Tupfer nie hingelangen und meldet alle organischen Rückstände
- Misst bereits sehr geringes Vorhandensein von Organik; individuelles Einstellen von Schwellenwerten möglich
- Umweltbewusste Technologie des Indikators: kein Chlor, keine Tenside, minimale Verpackung



## TM puriSCOPE - NIE WAR LÜCKENLOSE HYGIENE-KONTROLLE SO EINFACH

### KOMPONENTEN VON TM puriSCOPE

- TM puriSCOPE app
- iPod Touch
- Hilfsmittel für die Probenentnahme (Probebeutel TM DESANA MAX, 2 Proben-Gläser, Lichtpanel, Sicherheitshandschuhe und -brille, pH-Teststreifen und ein handliches Brett, das als Basisstation dient) sowie eine Schutz-Tragetasche

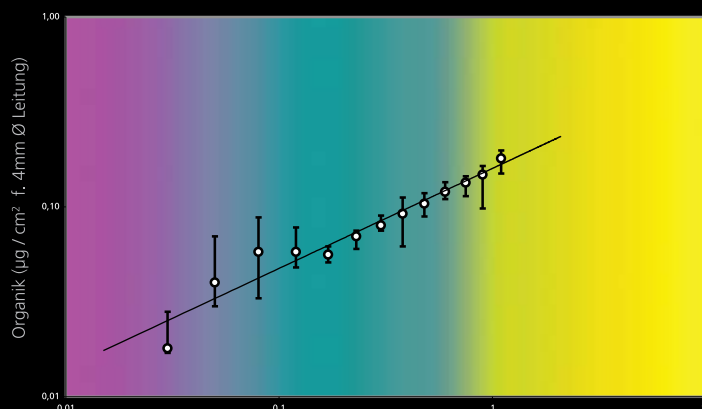


### VORTEILE

- Gewährleistet eine einwandfrei saubere Anlage, die dem Gast pures Trinkvergnügen in höchster Qualität sowie dem Getränkehersteller Verbraucherschutz und Wahrung der Marke garantiert
- Spart Zeit und Geld: Stellen Sie sicher, dass Ihr Reinigungsablauf und Ihr Chemikalien-Verbrauch effizient sind
- Ist handlich, einfach und sicher in der Anwendung und immer zur Hand. Kein mikrobiologisch geschultes Personal notwendig
- Misst und wertet vor Ort in Echtzeit aus, keine Wartezeit
- THONHAUSER forscht seit 35 Jahren im Bereich Hygiene für die Getränkeindustrie. Mit uns sind Sie immer am Letztstand der Technologie!

### FARBKORRELATION

Jede Farbe der Indikatorsubstanz (Grafik zeigt die Farbwerte von TM DESANA MAX FP) entspricht exakt einer spezifischen Menge Organik. TM puriSCOPE übersetzt diese Farbwerte und ermöglicht so eine leicht lesbare Auswertung.






ml Bier pro 100ml TM DESANA MAX<sup>FP</sup> Anwendungslösung

### KATEGORISIERUNG DER AUSWERTUNGEN

Je geringer der Schlauchdurchmesser der zu verifizierenden Anlage, desto intensiver wird die Verfärbung der Indikatorsubstanz (zB. TM DESANA MAX FP) ausfallen.

Unabhängig davon können Sie in TM puriSCOPE Ihre Verifizierungsergebnisse in 3 Kategorien einteilen. Welche  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  - Werte Sie diesen 3 Kategorien zuweisen, können Sie frei wählen und im "OPTIONS"-Menü entsprechend einstellen.

Um Ihnen jedoch einen anfänglichen Richtwert zu geben, haben wir folgende Werte voreingestellt, die wir in jahrelanger Erfahrung gesammelt haben:

-  0 - 0,10  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
-  0,10 - 0,26  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
-  > 0,26  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$