



## Trygghet & säkerhet dygnet runt

### Automatiskt loggsystem för temperaturövervakning

Boomerang har säkerställt kvaliteten i laboratorier sedan 1998. Boomerang-systemet hjälper dig att övervaka och logga data i dina kyl-, frys- och värmeskåp, inkubatorer m.m. Boomerang är utvecklat i enlighet med GLP, GMP och FDA 21 CFR part 11.



### Kvalitetssäkring i labbet:

- Automatisk och kontinuerlig temperaturloggning
- Historik och spårning
- Effektiva rapporter och larm





# Kvalitetssäkring –



## Tryggt och säkert

- Endast automatisk loggning säkerställer kontinuerlig övervakning
- Ett säkert system har alltid oberoende, externa sensorer
- Du hålls underrättad genom larm, påminnelser och varningar
- Boomerang är utvecklat i enlighet med GLP, GMP och FDA 21 CFR part 11



## Spårbart

- Alla data (mätningar, händelser, kalibrering osv.) lagras med tidsstämplar i din databas
- Historiken kan användas för att skapa grafer och listor
- Du kan lätt skapa rapporter med precis de data du vill ha med
- Alla data säkerhetskopieras automatiskt



## Flexibelt

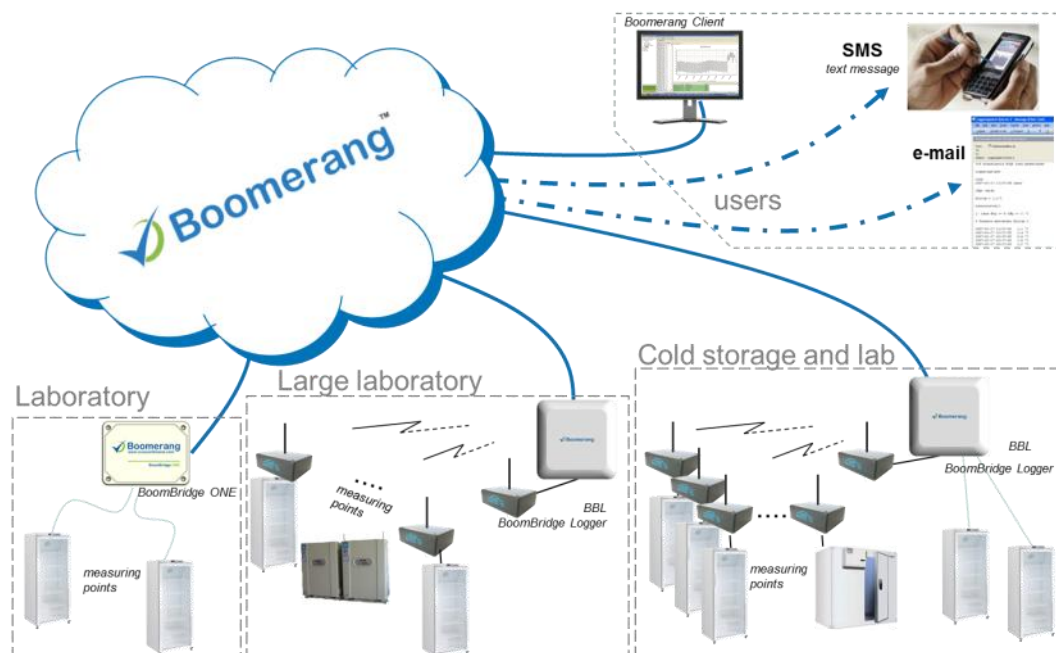
- Många tillgängliga sensorer: temperatur, luftfuktighet, koldioxid, tryck m.m.
- Trådlös eller trådbunden kommunikation
- Loggintervaller, fördröjningar, gränser och larm kan konfigureras efter dina egna önskemål



## Effektivt

- Manuella dataavläsningar är tidskrävande, mindre exakta och mindre pålitliga
- Larm och varningar via sms eller som ljud-/ljuslarm minimerar processavbrott och förluster
- Enkelt att genomföra kvalitetsrevisioner tack vare att all information från din databas kan visas i rapporter, listor eller grafer

# i ditt laboratorium



## Boomerang – din kvalitetssäkringspartner

### Loggning under transport

För att säkerställa kontroll över kylkedjan kan du även övervaka och logga temperaturer under transport.

- Transportloggare: loggarkort i skickade förpackningar
- Fjärrloggare: onlineövervakning i lastbilarna via GPRS/3G

### Kalibrering

ICU Scandinavia utför temperaturkalibreringstjänster för kylförvaringsanläggningar. Vi tillhandahåller systemintern kalibrering på din anläggning och dokumenterar den med kompletta kalibreringsprotokoll för fullständig spårbarhet. Vår kalibreringspersonal är utbildad och certifierad och våra kalibreringsinstrument och referenser har kalibrerats med högsta noggrannhet vid et AKL0076 ackrediterat laboratorium, som är ackrediterat enligt ISO/IEC 17025.

**Plus** ännu fler tjänster och produkter som hjälper dig med kvalitetssäkringsarbetet.

kontinuerlig  
övervakning och loggning



**SÄKERHET**



**SPÅRBARHET**



**EFFEKTIVITET**





**För mer information om Boomerang  
vänligen kontakta:**

**sales@icu.se**

**www.icuscandinavia.com**

Copyright © 2011 ICU Scandinavia AB. All rights reserved. SE.

**ICU Scandinavia AB**  
Gribbylundsvägen 15  
SE-187 62 Täby, Sweden  
Phone: +46 (0) 8 544 43 550  
Fax: +46 (0) 8 756 79 34  
info@icu.se  
www.icuscandinavia.se

**ICU Scandinavia Schweiz GmbH**  
Bahnhofstrasse 2  
CH-3534 Signau, Switzerland  
Phone: +41 34 497 28 20  
Fax: +41 34 497 28 21  
info@icu.ch  
www.icuscandinavia.ch

**ICU Polska sp. z o.o**  
Bytomska 14/3  
81-509 Gdynia, Poland  
Phone: +48 58 660 22 60  
Fax: +48 58 660 22 62  
info@icupolska.pl  
www.icuscandinavia.pl

**ICU Scandinavia Germany**  
Osterholzstr. 19  
865 10 Ried, Deutschland  
Phone: +49 82 02 90 34 48  
Fax: +49 82 02 90 34 49  
info@icu.se  
www.icuscandinavia.de

**ICU Scandinavia AB  
Denmark**  
Gribbylundsvägen 15  
SE-187 62 Täby, Sweden  
Phone: +45 70 22 84 40  
info@icu.se  
www.icuscandinavia.dk