UME BUSINESS

LECOL

UME BUSINESS CO. LTD. Luh Cherng Enterprises co., Ltd.

เกี่ยวกับเรา:

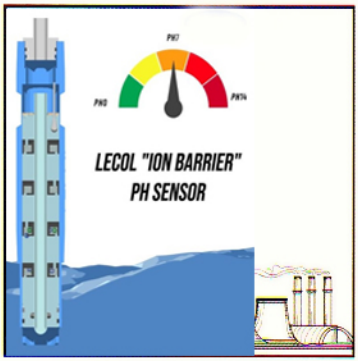
บริษัท Luhcherng ซึ่งตั้งอยู่ในไต้หวัน เป็นบริษัทที่เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในอุตสาหกรรมมาเป็นเวลากว่า 20 ปี ด้วยประสบการณ์อันยาวนานในการออกแบบระบบ SWAS ทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้รับการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น โรงไฟฟ้า โรงงานเคมีอุตสาหกรรม โรงงานปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์

Umebusiness เป็นตัวแทนจำหน่ายของ Lucherng

* เครื่องวิเคราะห์ค่า pH / ความนำไฟฟ้า / ความเข้มข้น
* ระบบ ส่วนประกอบ และการวางแผนการวิเคราะห์ไอน้ำและน้ำ

ผลิตภัณฑ์

LECOL



B65

เซ็นเซอร์วัดค่า pH ในสภาพแวดล้อมที่เลวร้าย

B65 มีคุณลักษณะเฉพาะของ LECOL ที่เรียกว่า "ION BARRIER" ซึ่งผสมผสานกับตัว เครื่อง PPS ที่ทนทาน ทำให้มีศักยภาพใน การวัดที่เชื่อถือได้สูง แม้ในสภาพแวดล้อมที่เลวร้ายที่สุด

B64

เซ็นเซอร์ PIH น้ำ บริสุทธิ์

B64 ใช้การอ้างอิงที่ไม่ไหลเพื่อให้แน่ใจว่าการวัดมีเสถียรภาพในน้ำบริสุทธิ์ ในขณะที่อายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้นช่วยลดต้นทุนการบำรุงรักษาได้อย่างมาก จึงเป็นตัวเลือกที่เชื่อถือได้และคุ้มต้นทุน

LE91/92

เซ็นเซอร์การนำไฟฟ้า

LE93/94

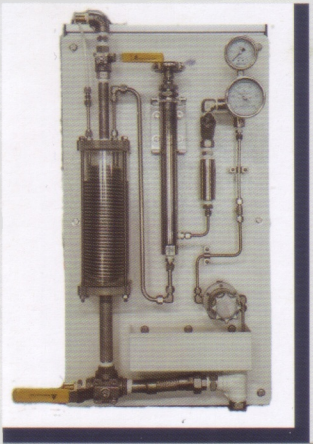
เซ็นเซอร์วัดความ เข้มข้น

96 series

เครื่องส่งสัญญาณสองสายวัดค่า pH/ค่า การนำไฟฟ้า

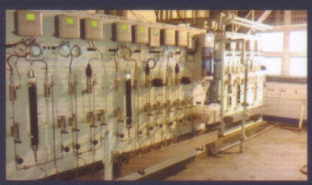
98 series

เครื่องส่งสัญญาณสีสายวัดค่า pH/ การนำไฟฟ้า/ความ เข้มข้น

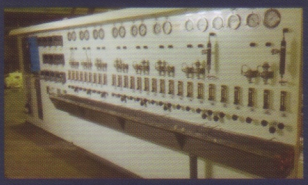


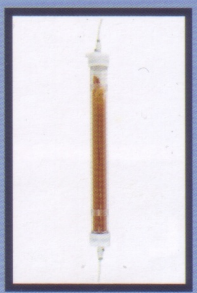
STEAMING AND WATER ANALYSIS SYSTEM

LECOL มีประสบการณ์ในทุกสิ่งตั้งแต่การสร้างระบบปรับอากาศตัวอย่างเดียวจนถึงการผสานรวมการตั้งค่าทั้งหมดอย่างราบรื่น



LECOL SWAS achievement in Taiwan power plant



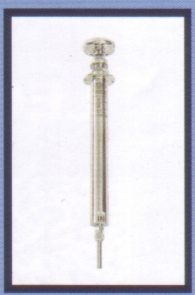


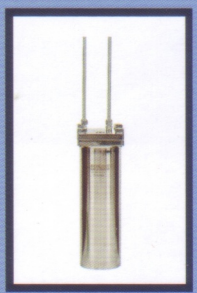
LUCR/LUPR

RESIN COLUMN

LUPR

PRESSURE REDUCER





LC-1/4
LC-3/8

SAMPLE COOLER

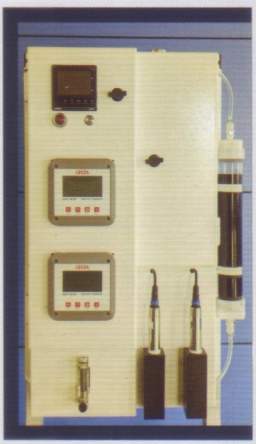
LUBP

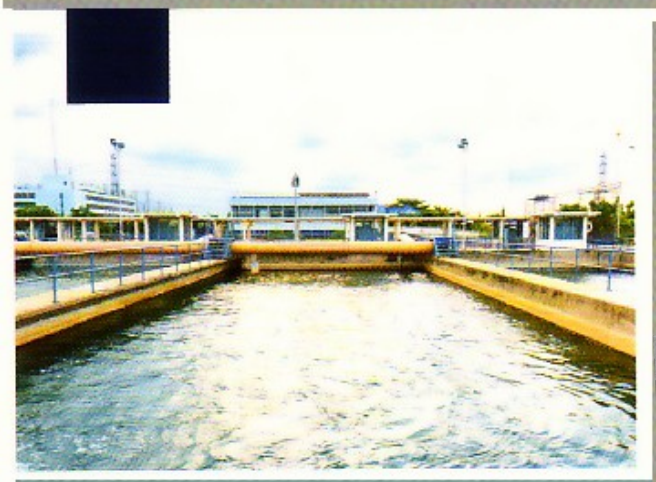
BACK PRESSURE VALVE

DG-1000 DEGASSED UNIT

ระบบกำจัดก๊าซมีบทบาทสำคัญในโรงไฟฟ้า โดยช่วยตรวจจับ อนุภาคที่อาจทำให้กังหันเสียหายได้ จึงรับประกัน อายุการใช้งานและการรับประกัน

LECOL ออกแบบและประกอบระบบการนำไฟฟ้าไอออนบวกที่กำจัด ก๊าซออกตามมาตรฐาน ASTM D 4519 ระบบนี้มีกลไกระบายความร้อนด้วย ตัวเอง ไม่ต้องใช้แหล่งระบายความร้อนภายนอก และยังมีเครื่อง ตรวจจับอัตราการไหลต่ำเพื่อป้องกันความเสียหายจากความร้อน แห้ง ช่วยให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และ มีประสิทธิภาพ





LECOL

Luh Cherng Enterprises co., Ltd.

UME BUSINESS CO. LTD.

REACH OUT TO US TODAY FOR EXPERT ASSISTANCE

NEED HELP WITH INDUSTRIAL WATER ANALYSIS? DON'T HESITATE TO CONTACT UMEBUSINESS. OUR TEAM OF EXPERTS IS READY TO ASSIST YOU. CONTACT US AT: kittitorn.verkerk@umebusiness.com FOR MORE INFORMATION.

B64 PURE WATER PH SENSOR

The LECOL B64 pH sensor is specifically designed for ultrapure and high-purity water applications. It features a patented Hydrionis reference system with a solid, elastic, hydrophilic structure that offers high water retention. This design allows the internal KCl to remain stable over long periods, effectively preventing the reference from drying out. Additionally, it minimises the risk of ionic contamination from the sample—a common cause of sensor failure in ultrapure water, deionised water, and other low-conductivity environments. With its robust construction and stable reference potential, the B64 ensures long-term accuracy and reliability in demanding water quality monitoring applications.

Specifications	
Measuring range	: pH : 0 ~ 10pH
Body material	: ABS
Liquid junction	: Porous Teflon Wood
Temp. compensator	: PT100 PT1000
Operating temperature	: < 80 °C
Operating rating	: 6 bar at 80 °C
Process connection	: 3/4 in. NPT 1 in. NPT

Applications for B64

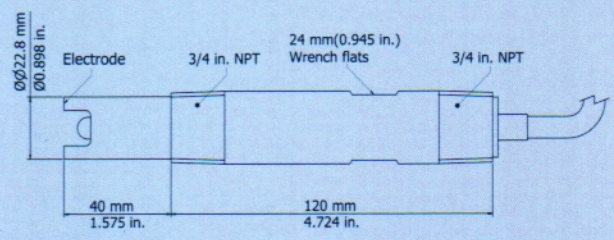
- **Boiler steam and drum water**
- **Steam condensate**
- **Steam and water recycle**
- **Reverse osmosis**

Patent No.

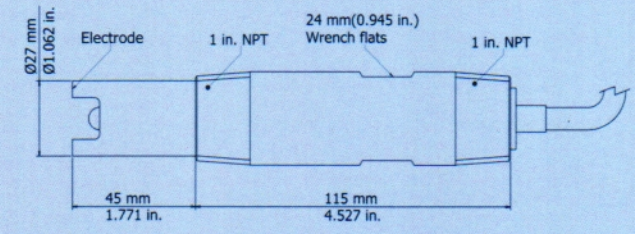
- **USA patent pending no. 17/652711**
- **China patent no.202122720763.1**

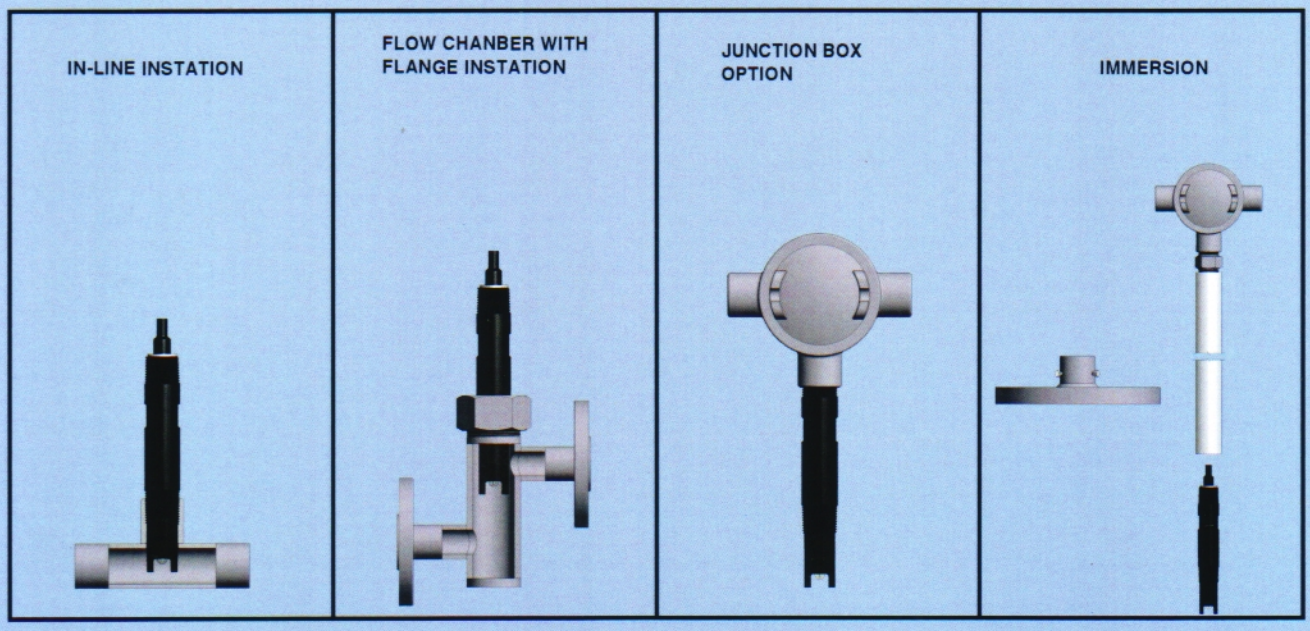
Dimensions

3/4 in. NPT



1 in. NPT





LECOL

Pure Water pH Sensor

Model: B64	X-	X-	X-	X-	X-	X-	X

A Measuring electrode

1 pH - Coating Resistant, Standard Hemi-glass
2 pH - Pure water application, Hemi-glass (<80°C)
4 pH - Coating resistant, Hemi-glass with PT100 temperature inside glass (<80°C)
5 pH - Coating Resistant, flat-glass

B Temperature compensator

0 None
1 PT100, tinned leads
2 PT1000, tinned leads

C Liquid Junction

1 Wood notched
2 Teflon notched

D Process Connection

1 ¾ in. NPT
2 1 in. NPT

E Cable length

0 10 cm with quick connector
1 3M
2 6M
3 9M

F Solution Ground

0 None
1 316 SS

G Accessory

0 None

Flow Chamber 316 SS

1	1/2 in. FNPT	P/N: LEFCB6-ST12
2	1/2 in. 150#RF	P/N: LEFCB6-SF12
3	3/4 in. 150#RF	P/N: LEFCB6-SF34
4	1 in. 150#RF	P/N: LEFCB6-SF11
8	Junction Box	P/N: LEJB

LECOL

B65 HARSH ENVIRONMENT PH SENSOR

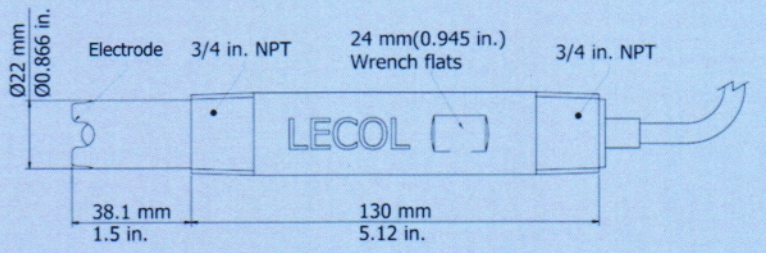
The LECOL B65 pH/ORP sensor is engineered for reliable performance in harsh industrial environments. It features a rigid, chemical-resistant RYTON body and can be installed in-line via its 3/4-inch NPT thread or immersed directly into process liquids. The sensor incorporates LECOL's patented ION BARRIER reference system, which provides exceptional resistance against chemical attack and extends sensor lifespan. Additionally, its large liquid junction increases contact area with the sample, reducing clogging risks and improving measurement stability.

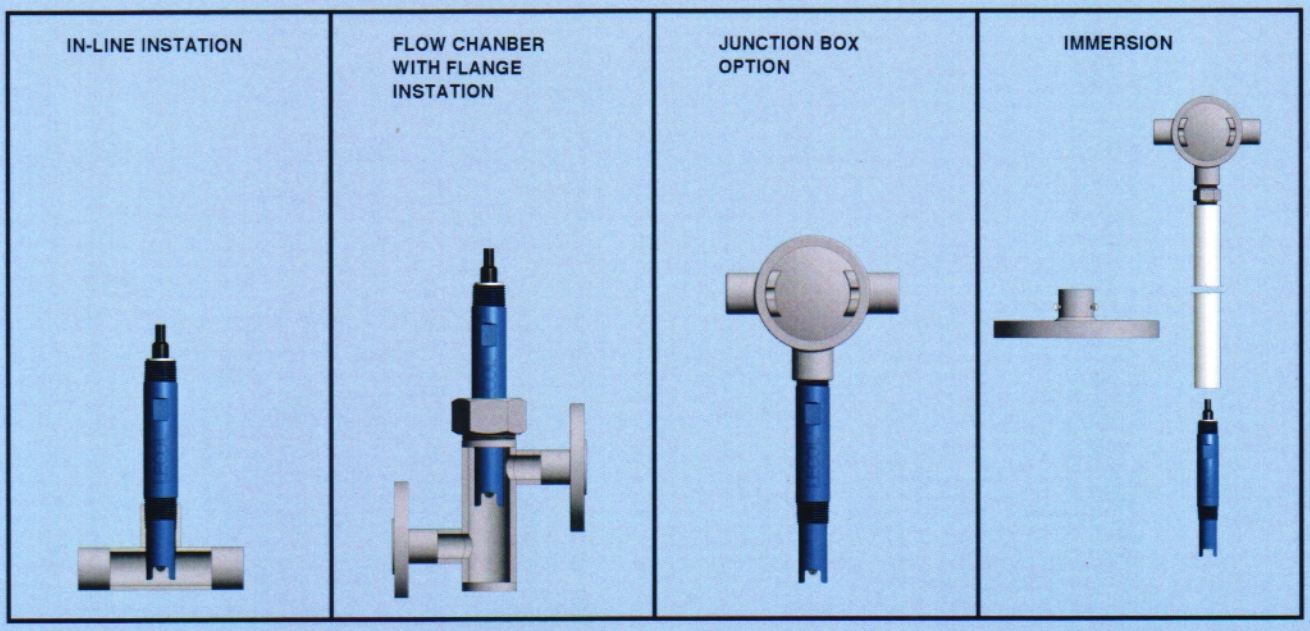
Specifications	
Measuring range	: pH : 0 ~ 14pH ORP : - 2000~2000 mV
Body material	: PPS (Ryton)
Liquid junction	: Porous Teflon Wood
Temp. compensator	: PT100 PT1000
Operating temperature	: < 140 °C
Operating rating	: 10 bar at 70 °C 2.8 bar at 130 °C
Process connection	: 3/4 in. NPT
Insert length	: 1.5 inch

Applications for B65

- **Neutralization process**
- **Waste emission**
- **Flue gas desulfurization**
- **Sewage effluent**
- **Waste water treatment**
- **Kraft and chemical pulping**
- **Dye and pigments**
- **Semiconductor waste water**

Dimensions





LECOL

harsh environment pH/ORP sensor

Model: B65	X-	X-	X-	X-	X-	X

A Measuring electrode

1 pH - Hydrofluoric Acid Resistant
2 pH - Coating Resistant, Standard Hemi-glass
3 pH - Low temperature (-20 to 50°C) (2 - 11 pH)
4 ORP - Platinum ORP
5 pH - High temperature 15°C to 135°C
(withstanding up to 140°C temporarily)
6 pH - Coating Resistant, flat-glass

B Temperature compensator

0 None
1 PT100, tinned leads
2 PT1000, tinned leads

C Liquid Junction

1 Wood notched
2 Teflon notched

D Insert length

1 1.5 Inch
2 4.25 Inch

E Cable length

0 10 cm with quick connector
1 3M
2 6M
3 9M

F Accessory

0 None

Flow Chamber 316 SS

1	1/2 in. FNPT	P/N: LEFCB6-ST12
2	1/2 in. 150#RF	P/N: LEFCB6-SF12
3	3/4 in. 150#RF	P/N: LEFCB6-SF34
4	1 in. 150#RF	P/N: LEFCB6-SF11
8	Junction Box	P/N: LEJB

LECOL