

ដំណោះស្រាយគ្រប់គ្រងយ៉ាងទូលំទូលាយ

សម្រាប់ឧស្សាហកម្ម

និងស្នូលគ្រាប់



រំពឹ HANNA

Hanna Instruments® គឺជាក្រុមហ៊ុនផលិតឧបករណ៍ធ្វើតេស្តវិទ្យាសាស្ត្រទំនើបនាំមុខគេលើពិភពលោក



បង្កើតឡើងនៅប្រទេស ITALY
Hanna បង្កើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 1978
នៅប្រទេស ITALY



ទីស្នាក់ការកណ្តាលនៅ USA
270 George Washington
Hwy. Smithfield, RI 02917



រោងចក្រមានទីតាំងនៅ ROMANIA
ក្រៅពីនេះក៏មានរោងចក្រនៅប្រទេស
Italy, USA & Mauritius

តារាងឧប

pH											CO ₂ Carbon Dioxide
EC/TDS/ ជាតិប្រៃ	Al អាឡុយមីញ៉ូម	Ag ប្រាក់	B ប៊ូរ៉េ	Br ប្រូម	Br ⁻ Bromide	ClO ₂ Clo dioxit	CH ₂ O Formaldehyde	C ₃ H ₆ O ₂ Glycol	C ₄ H ₆ O ₆ Axit Tartaric		
អុកស៊ី សែនរណាយ	Cd កាដូម	Ca កាល់ស្យូម	Cl ក្លរីន	Cr ក្រូម	Cl ⁻ Chloride	CN ⁻ Cyanide	OCI ⁻ Hypochlorite	H ₂ O ₂ Hydrogen Peroxide	HNCO Axit Cyanuric		
ភាពល្អក់	Cu ទង់ដែង	Fe ដែក	I អ៊ីយ៉ូត	K ប៉ូតាស្យូម	F ⁻ Fluoride	NH ₃ Ammonia	NH ₄ ⁺ Ammonium	NO ₂ ⁻ Nitrit	NO ₃ ⁻ Nitrat		
អប្រាកម្ម	Mg ម៉ាញ៉េស្យូម	Mn ម៉ង់ហ្គាណែស	Mo ម៉ូលីបដិ	N អាសូត	I ⁻ Iodide	N ₂ H ₄ Hydrazin	NaCl Natri Clorua	O ₃ Ozone	PO ₄ ³⁻ Photphat		
Na សូដ្យូម	Ni នីកែល	P ផូស្វ័រ	Pb សំណ	Zn ស៊ីង់ស៊ី	S ²⁻ Sulfide	SiO ₂ Silica	SO ₂ Sulfur Dioxide	SO ₄ ²⁻ Sunfat	SO ₃ ²⁻ Sulfite		

ចំណាំ

សូចនាករពេញនិយម
ធាតុ
អ៊ីយ៉ុង
សមាសធាតុ
សូចនាករគីមី
សូចនាកររាងកាយ



អាស៊ីត	អាស៊ីត	អាស៊ីត	COD	ភាពរឹង	Peroxit	រាងកាយធាតុគីមី
ណាម៉ា	ធាតុ	ORP	ចំណាត់ថ្នាក់	សំណើម	ភាពរឹង	សីតុណ្ហភាព

ម៉ាស៊ីនវាស់ពហុប្រភេទម៉ែត្រលើតុ ជាមួយម៉ូឌុលដាច់ដោយឡែក



NEW

pH/ORP, pH/ORP/ISE, EC & DO

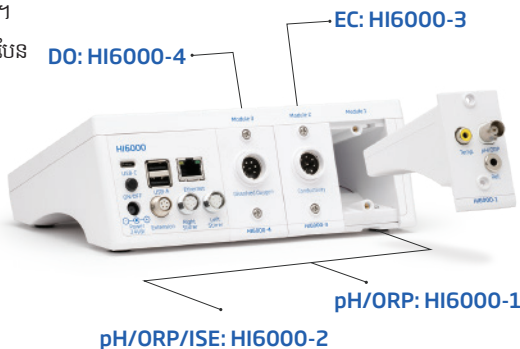
ម៉ាស៊ីនវាស់ពហុប្រភេទម៉ែត្រលើតុ ជាមួយម៉ូឌុលដាច់ដោយឡែក ស៊េរី HI6000

ការដំឡើង និង ការផ្លាស់ប្តូរម៉ូឌុល មិនដែលងាយស្រួល ដូចនេះអាចជ្រើសរើសភ្ជាប់ពី 1 ដល់ 3 ម៉ូឌុល ផ្តល់នូវភាព បត់បែនអតិបរមា សម្រាប់ការវាស់ស្ទង់គ្រប់ប្រភេទ។

- ការវាស់ស្ទង់ពហុប្រភេទម៉ែត្រ ប្រកបដោយភាពបត់បែន
- រចនាឡើងវិធីប្រើប្រាស់ "ភ្ជាប់គ្នា ប្រើបានគ្នា"
- ដំឡើងងាយស្រួល
- បង្ហាញ 3 ប៉ារ៉ាម៉ែត្រលើអេក្រង់

មានជម្រើសច្រើន និងអាចបត់បែន

- HI6222: pH/ORP/ISE
- HI6522: pH/ORP/ISE & EC
- HI6542: pH/ORP/ISE & Optical DO
- HI6542P: pH/ORP/ISE & Membrane DO
- HI6553: pH/ORP/ISE, EC & Optical DO
- HI6553P: pH/ORP/ISE, EC & Membrane DO



ឧបករណ៍វាស់ pH/សីតុណ្ហភាព ក្នុងវិស័យអាហារ



ឧបករណ៍វាស់ pH/សីតុណ្ហភាព ក្នុងវិស័យអាហារ HI98161

- កម្រិតបង្ហាញលម្អិតរហូតដល់ ± 0.002 pH
- Cal Check™ ផ្តល់ដំណឹងអំពីស្ថានភាពអេឡិចត្រូត
- កត់ត្រាទិន្នន័យ GLP និងភ្ជាប់ទៅកាន់ PC តាមរយៈ USB
- ផ្តល់ជូនសម្ភារៈពេញលេញ

អេឡិចត្រូត FC2023

- ឯកទេសវាស់ស្ទង់សម្រាប់ ម្សៅ ឈើស យ៉ាអូ និងគំរូពាក់កណ្តាលរឹង
- ត្រូវម៉ាស៊ីនផលិតពី PVDF ធានាសុវត្ថិភាព និងអនាម័យអាហារ



ម៉ាស៊ីនវាស់ pH ជំនាន់ថ្មី HI2621

- កម្រិតបង្ហាញ 0.001 pH និងកាលីប្រេស្យុង បានរហូតដល់ 5 ចំណុច
- អេឡិចត្រូតឌីជីថលឆ្លាតវៃ
- រក្សាទុកទិន្នន័យបានរហូតដល់ 1000 ច្បាប់ និងអាចបញ្ជូនទិន្នន័យទៅកាន់ PC



ឧបករណ៍វាស់ស្ទង់ pH/សីតុណ្ហភាព ចល័ត HI99161

- ភាពសុក្រិត ± 0.02 pH
- អេឡិចត្រូត FC2023 ឯកទេសវាស់គំរូពាក់កណ្តាលរឹងដោយមិនបាញ់រាងស្ទះ
- ការការព្រមប្រើទឹកកម្រិត IP67 សម្ភារៈ PVDF សុវត្ថិភាព និងងាយស្រួលលាងសម្អាត



ប៊ីចវាស់ pH សម្រាប់ម្សៅឈាម HI9810382

- វាស់ពី 0.00 ដល់ 12.00 pH
- កាលីប្រេស្យុងបានរហូតដល់ 3 ឬ 5 ចំណុច
- ភ្ជាប់ជាមួយទូរស័ព្ទដៃតាមរយៈប្លូធីស



ឧបករណ៍វាស់ជាតិស្ករ Brix HI96801

- វាស់បានចាប់ពី 0 ដល់ 85% Brix ជាមួយនឹងភាពស្មុគស្រាវ $\pm 0.2\%$
- វាស់ល្បឿនហ្វាសត្រឹមតែ 1.5 វិនាទី ជាមួយនឹងបរិមាណគួរគូបផុត (2 ដំណាក់)
- ព្រីសកញ្ចក់ ដែលងាយស្រួលសម្រាប់ការសម្អាត



ឧបករណ៍វាស់ពណ៌ទឹកឃ្មុំ HI96785

- ជួរវាស់៖ 0 ដល់ 150 mm Pfund
- ផ្តល់ជូនពេញលេញនូវសូលុយស្យុងកាលីប្រេស្យុង និង Cuvette
- ជំនួសវិធីសាស្ត្រប្រៀបធៀបពណ៌ដោយភ្នែកទទេ



អេឡិចត្រូតម្រីសមីសអាម៉ូញ៉ូសូដ្យូម (ISE) FC300B

- ជួរវាស់៖ 1M ដល់ 1.10-5M, 22990 ដល់ 0.23 ppm Na⁺
- ដំណោះស្រាយវាស់កម្រិតជាតិប្រេក្នុងអាហារ ទទួលបានភាពស្មុគស្រាវខ្ពស់បំផុត
- ច្រក BNC អាចប្រើបានជាមួយឧបករណ៍ជាច្រើនប្រភេទ

* សម្រាប់ប្រើជាមួយឧបករណ៍ pH/ISE HI98191



ឧបករណ៍វាស់កម្រិតជាតិប្រេសម្រាប់អាហារ HI96821

- ជួរវាស់៖ 0.0 ដល់ 28.0 g/100 g
- កាលីប្រេស្យុង 1 ជាមួយទឹកចម្រាញ់បរិសុទ្ធ
- លទ្ធផលជា g/100g, g/100mL ទំនាញដាក់លាក់ និង °Baume



Foodcare

ឧបករណ៍វាស់សីតុណ្ហភាព ប្រភេទប្រូបដាច់

HI93501 - HI935004 - HI935001

ប្រដាប់ស្នូងលោហៈត្រូវបានចនាឡើងសម្រាប់ការប៉ះពាល់ជាបន្តបន្ទាប់ជាមួយអាហារ ដោយអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ (EC) 1935/2004 ពិនិត្យសីតុណ្ហភាពបានយ៉ាងរហ័ស អំឡុងពេលកែច្នៃ រក្សាទុក និងដឹកជញ្ជូន ដើម្បីធានាគុណភាព និងសុវត្ថិភាពផលិតផល។

- HI93501: -50.0 ដល់ 150.0 °C
- HI935004 និង HI935001: -50.0 ដល់ 199.9 °C, 200 ដល់ 300 °C





HI151-1: ទឹកស្អាត

Checktemp 4

ឧបករណ៍វាស់សីតុណ្ហភាពប្រភេទបត់បាន Checktemp®4 HI151

- ជម្រើសដ៏ល្អបំផុតសម្រាប់វាស់អាហារស្រស់ អាហារឆ្អិន និងអាហារកក ចាប់ពី -50.0 ដល់ 300 °C
- ឧបករណ៍បើកដោយស្វ័យប្រវត្តិតាមរយៈសិនស័រចលនា និងត្រួតពិនិត្យ សុក្រិតភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិរាល់ពេលប្រើប្រាស់
- មានជម្រើស 6 ពណ៌ ស្របតាមស្តង់ដារ HACCP



HI151-000: ទឹកដោះគោ/EN 13485



HI151-2: ត្រី



HI151-3: សាច់ឆ្អិន



HI151-4: ផ្លែឈើ



HI151-5: បន្លែ



ឧបករណ៍វាស់ភាពល្អក់ (EPA) ចល័ត

HI98703

ត្រូវបានរចនាឡើងដើម្បីអនុលោមតាមវិធីសាស្ត្រ EPA 180.1 និង វិធីសាស្ត្រស្តង់ដារ 2130B សម្រាប់ការវាស់ភាពល្អក់ ក្នុងទឹក និង ទឹកកខ្វក់

- ជួរវាស់ចាប់ពី 0.00 ដល់ 1000 NTU ជាមួយភាពសុក្រឹតខ្ពស់
- ប្រព័ន្ធ Optical ទំនើប កាត់បន្ថយសញ្ញាខាត និងធានាបាននូវ ស្ថិរភាពរយៈពេលវែង
- រក្សាទុកទិន្នន័យបានរហូតដល់ 200 លទ្ធផល
- អាចភ្ជាប់ទៅ PC តាមរយៈ RS232 ឬ USB
- គត់ផ្គត់ផ្គង់ជាមួយសូលុយស្យុងកាលីប្រេស្យុង និងវ៉ាលីសម្រាប់ដាក់ម៉ាស៊ីន

EPA



ISO

ម៉ាស៊ីនវាស់ភាពល្អក់ ប្រភេទដាក់លើតុ (ISO)

HI88713

ម៉ាស៊ីនវាស់ភាពល្អក់ប្រភេទលើតុ ជាមួយភាពសុក្រឹតខ្ពស់ បំពេញតាមស្តង់ដារ ISO 7027 សម្រាប់ភាពល្អក់

- មុខងារវាស់ស្ទង់បត់បែនបាន 4 ប្រភេទ រួមមាន NTU និង FNU
- ចំណុចប្រទាក់អ្នកប្រើមានភាពងាយស្រួល ជាមួយអេក្រង់ LCD ក្រាហ្វិក ដែលងាយយល់
- រក្សាទុកលទ្ធផលវាស់បាន 200 ទិន្នន័យ និងផ្ទេរទិន្នន័យទៅកាន់ PC បានយ៉ាងងាយស្រួល សម្រាប់ការវិភាគ
- G.L.P (Good Laboratory Practice)



ឧបករណ៍វាស់ភាពរឹងសរុប

HI97735

- ជួរវាស់ធំទូលាយ៖ 0 – 750 ppm CaCO_3
- CAL Check™៖ ការធ្វើតេស្ត និងកាលីប្រេស្យុងងាយស្រួល
- សមស្របសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹក ក្នុងដំណើរការផលិត និង ប្រព័ន្ធកម្មទឹកឧស្សាហកម្ម



Checker វាស់ភាពរឹងសរុប

HI735

- Range: 0 – 750 ppm CaCO_3
- ងាយស្រួលប្រើ ជាមួយប៊ូតុងតែមួយ
- ផ្តល់ជូនពេញលេញនូវ Reagents និងសម្ភារៈ



Checker វាស់ Maple Syrup

HI759

- Range: 0 – 100% transmittance
- រចនាបទតូចបង្អួច ងាយស្រួលប្រតិបត្តិការ
- ជួយចាត់ថ្នាក់ Maple Syrup បានស្មើត្រឹមត្រូវជាងការមើលដោយភ្នែក



Visible Spectrophotometer ជាមួយឧបករណ៍អានបារកូដ

Spectrophotometer HI802 iris® របស់ Hanna Instruments អាចកំណត់វិធីសាស្ត្រវាស់បានយ៉ាងរហ័ស ដោយអាន Barcode នៅលើបង្គន់ Reagent។ ឧបករណ៍ អាន Barcode អាចដោះចេញបាន ដែលអនុញ្ញាតឱ្យ ប្រើប្រាស់ Method ផ្សេងៗ និង Cuvette Adapter ដើម្បី បង្កើនភាពបត់បែនក្នុងការប្រើប្រាស់។ ឧបករណ៍តូចងងឹម៉ា នេះ អាចវាស់បានលើ Visible Spectrum ទាំងមូល មិន ត្រឹមតែនៅលក្ខណៈថេរភ័ណ្ឌ ដែលធានាបាននូវ ប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ និងភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់។



ឧបករណ៍អានបង្គន់ស្វ័យប្រវត្តិ & ស្គាល់ Barcode

- ផ្តល់ជូនវិធីសាស្ត្រវាស់លំនាំដើមចំនួន 103 ពីរោងចក្រ
- អនុញ្ញាតឱ្យបង្កើតវិធីសាស្ត្រផ្ទាល់ខ្លួន បានរហូតដល់ 100 ប្រភេទ
- សម្គាល់វិធីសាស្ត្រវាស់ស្ទង់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ពី បំពង់ថ្នាំ
- អានបារកូដ
- អាចចែករំលែកការវាស់ zero តែមួយ សម្រាប់វិធីសាស្ត្រច្រើន
- កត់ត្រា និងរក្សាទុកទិន្នន័យដោយស្វ័យប្រវត្តិ រហូតដល់ 9999 លទ្ធផលវាស់ស្ទង់
- ផ្ទេរទិន្នន័យទៅ PC
- លក្ខណៈសុវត្ថិភាព ចាប់ពី 340 nm ដល់ 900 nm

ឧបករណ៍វាស់ក្លរូសេរី និងសរុប (UHR) HI97771

ឧបករណ៍វាស់ស្ទង់ HI977x បញ្ចូលគ្នានូវភាពសុវត្ថិភាពខ្ពស់ និងភាព ងាយស្រួលប្រើប្រាស់ ក្នុងរចនាបទដ៏សាមញ្ញ និងងាយស្រួលបំផុត

- ភាពសុវត្ថិភាពខ្ពស់
- រចនាបទដ៏សាមញ្ញ និងងាយស្រួលប្រើប្រាស់
- វាស់ស្ទង់ក្លរូសេរី ក្នុងគំរូទឹកចាប់ពី 0.00 ដល់ 5.00 mg/L (ppm) និងក្លរូសរុប ចាប់ពី 0 ដល់ 500 ppm

ម៉ាស៊ីន Photometer វិភាគពហុប៉ារ៉ាម៉ែត្រ និង COD ក្នុងទឹក និងទឹកកខ្វក់

HI83399

ម៉ាស៊ីន Photometer ប្រភេទដាក់លើតុ ដែលមានទំហំតូច និង សន្សំកន្លែង អាចវាស់បានជាង 40 ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ សម្រាប់ទឹកស្អាត និង ទឹកកខ្វក់ ព្រមទាំងគាំទ្រវិធីសាស្ត្រវាស់ចំនួន 88 ដើម្បីបំពេញ តម្រូវការកម្មវិធីវិភាគផ្សេងៗ។ ឧបករណ៍តែមួយ អាចប្រើបានទាំង សម្រាប់ការវាស់ដោយ Photometer និងការវាស់ pH។

• ឧបករណ៍តែមួយ អាចប្រើបានទាំងសម្រាប់ការវាស់ដោយ Photometer និងការវាស់ pH។



ឧបករណ៍វាស់ COD ចល័ត HI97106

ម៉ាស៊ីនរំលាយគំរូ COD 170°C

HI839800

- 170°C: COD
- 150°C: COD ដែកសរុប ផូស្វ័រសរុប និង Acid Hydrolyzable
- 150°C: ក្រូម និងនីត្រូសែនសរុប
- ការរំលាយគំរូក្នុងពេលតែមួយបានរហូតដល់ 25 បំពង់
- ផ្តល់ជូនជាមួយគ្របការពារសុវត្ថិភាពក្នុងអំឡុងពេលរំលាយគំរូ
- បិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលបញ្ចប់ការដុតកម្ដៅ
- ភ្លើងសញ្ញាបង្ហាញស័ក្តិសមភាពឡើងកម្ដៅខ្លាំង ឬកំពុងដំណើរការ
- បិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលបញ្ចប់ការដុតកម្ដៅ

15 នាទី



Reagent

- វិធីសាស្ត្រវាស់ស្ទង់ COD ច្រើនបែប (EPA, ISO និងមិនមានផ្ទុកជាតិបារក)
- ផ្តល់ជូនជាមួយវិញ្ញាបនបត្រវិភាគ (CoA) និង SDS
- អាចប្រើប្រាស់បានជាមួយម៉ាស៊ីនវាស់ COD ជាច្រើនប្រភេទ



HI83300 + HI83314 = HI83399
ម៉ាស៊ីនវាស់ទឹកស្អាត ម៉ាស៊ីនវាស់ទឹកកខ្វក់ ម៉ាស៊ីនវាស់ទឹកស្អាត និងទឹកកខ្វក់



Volumetric Titrator

HI933

ជួរវាស់៖ 100ppm ដល់ 100%

Titrator ដ៏មានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ សម្រាប់តាមដានប្រតិកម្ម KF ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព រក ឃើញ Endpoint និងអនុវត្តការគណនា ព្រមទាំងបង្កើតក្រាហ្វិចបាច់ទាំងអស់។

- ការរចនាបង្អួចតូច ប្រើប្រាស់ទំហំតិច
- សំបកផលិតពីជ័រឆ័រ និងធននឹងសារធាតុគីមី។
- ក្បួនដោះស្រាយដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ សម្រាប់កំណត់ចំណុចបញ្ចប់ដោយផ្អែកលើតម្លៃ mV ថេរ ឬការប្រែប្រួលសមាមាត្រ/ដាច់ខាត
- គណនាតម្លៃមធ្យមនៃគំរូ និងទិន្នន័យស្ថិតិ។
- ប្រព័ន្ធសារធាតុរំលាយបិទជិត សម្រាប់កាត់បន្ថយការជ្រៀតចូលនៃចំហាយទឹក
- ចំណុចប្រទាក់ Balance ស្វ័យប្រវត្តិ សម្រាប់ការឡើងបានយ៉ាងត្រឹមត្រូវ
- គាំទ្រ Titration Methods ចំនួន 100
- របាយការណ៍អាចប្តូរតាមតម្រូវការរបស់អ្នកប្រើប្រាស់
- បង្ហាញសារព្រមាន និងសារកំហុស



Coulometric Titrator

HI934

ជួរវាស់៖ 1ppm ដល់ 5%





Automatic Potentiometric Titrator

HI931 - HI932

សមស្របសម្រាប់គ្រប់តម្រូវការនៃ Titration កម្រិតខ្ពស់ ជាមួយនឹងភាពសុក្រឹតខ្ពស់ និងភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់។ អាចប្តូរតាមតម្រូវការបានយ៉ាងងាយស្រួល សម្រាប់កម្មវិធីប្រើប្រាស់ជាច្រើន ក្នុងការរចនាបង្កើនតួចតែមួយ។

- Acid-Base Titration, Redox Titration, Complexometric Titration, Precipitation Titration, pH, ORP, Ion Measurement
- ការវិភាគពីរបៀប៖ ការវាស់ដោយផ្ទាល់, Fixed Endpoint Titration, Multiple Endpoint Titration និង Back Titration
- អាចកម្រើញ Equivalence Points ច្រើនក្នុងការធ្វើ Titration
- ការប្តូរសារធាតុគីមីបានយ៉ាងត្រឹមត្រូវ កាត់បន្ថយកំហុសក្នុងការប្រតិបត្តិការ
- គាំទ្រការកំណត់បានរហូតដល់ 100 វិធីសាស្ត្រ
- ផ្ទេរទិន្នន័យតាមរយៈ USB
- គាំទ្រផ្នែកបច្ចេកទេសអស់មួយជីវិត
- ឯកសារបញ្ជាក់គុណភាព DQ/IQ/OQ/PQ

Autosampler HI922

ម៉ាស៊ីនយកគំរូស្វ័យប្រវត្តិ អាចប្រើប្រាស់ជាមួយ HI932 Titrator ដើម្បីអនុវត្ត Titration បានយ៉ាងឆាប់រហ័ស និងងាយស្រួល។

- ដំណើរការគំរូចំនួន 18 ជាបន្តបន្ទាប់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ
- ប្រើប្រាស់ Peristaltic Pumps ចំនួន 3 សម្រាប់បន្ថែមសារធាតុគីមី លាយគំរូឱ្យស្មើ និងបូមកាកសំណល់ចេញ
- ស្វ័យប្រវត្តិកម្មការធ្វើតេស្ត Titration សន្សំសំចៃពេលវេលា និងកម្លាំងពលកម្ម
- ជួយសម្រួលដំណើរការ និងបង្កើនប្រសិទ្ធភាពក្នុងការវាស់ស្ទង់



ឈុតសូលុយស្យុងថែទាំអេឡិចត្រូតពេញលេញ



សូលុយស្យុងថែទាំ HI70300

រក្សាអាយុអំពូល និងចំនុចតភ្ជាប់ឱ្យមានសំណើមជានិច្ច ដើម្បីជៀសវាងការស្ទះ និងបង្កើនល្បឿននៃការវាស់ស្ទង់។

សូលុយស្យុងអេឡិចត្រូលីត HI7082

មុនពេលវាស់ស្ទង់ សូមពិនិត្យ និងបន្ថែមសូលុយស្យុងក្នុងអេឡិចត្រូត ដើម្បីរក្សាសម្ពាធឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីរក្សាដំណើរការតំណភ្ជាប់រវាង ឱ្យមានស្ថិរភាព។

សូលុយស្យុងលាងសម្អាតអេឡិចត្រូត HI7061

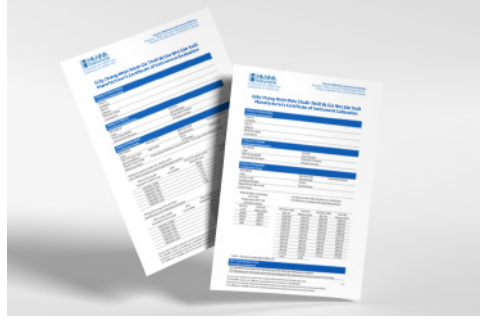
ធ្វើអនាម័យជាប្រចាំ ដើម្បីការពារការកកសំណល់ និងរក្សាភាពស្មុគ្រឹះ។ ត្រាំអេឡិចត្រូតក្នុងកាលីប្រេស្យុងសម្អាតឯកទេសយ៉ាងហោចណាស់ 20 នាទី។

ជម្រើសចំណុះបានច្រើនប្រភេទ



រាល់សូលុយស្យុង Hanna ទាំងអស់ ត្រូវបានផ្តល់ជូនមកជាមួយនូវ៖





សេវាកម្ម

ធានាបច្ចុប្បន្នភាពប្រសើរបំផុតនៃឧបករណ៍ និងមានភាពជន់មាំរឹង

យើងផ្តល់ជូនដំណោះស្រាយគ្រប់ជ្រុងជ្រោយសម្រាប់ឧបករណ៍ និងដំណើរការរបស់អ្នក ដោយធានានូវប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ និងការអនុលោមយ៉ាងតឹងរឹងទៅតាមស្តង់ដារបច្ចេកទេសលំដាប់កំពូល។

ការដំឡើងនៅនិងកន្លែង

- ធានាថាឧបករណ៍ត្រូវបានដំឡើងបានត្រឹមត្រូវ និងបង្កើនប្រសិទ្ធភាពចាប់ពីដំបូង។

ឯកសារដំឡើង/វាយតម្លៃ

- ផ្តល់ឯកសារវាយតម្លៃលម្អិត
- ធានាការអនុលោមតាមស្តង់ដារបច្ចេកទេស

ការថែទាំតាមកាលកំណត់

- រក្សាប្រសិទ្ធភាពល្អបំផុត ពន្យារអាយុកាលឧបករណ៍ និងសន្សំសំចៃការចំណាយលើការជួសជុល។

ការត្រួតពិនិត្យ/ការជួសជុល

- កាត់បន្ថយពេលវេលាវិនិច្ឆ័យនិងសេវាកម្មរហ័ស។

កាលីប្រេស្យុងឧបករណ៍

- ធានាភាពត្រឹមត្រូវក្នុងការវាស់វែង និងបង្កើនប្រសិទ្ធភាពដំណើរការផលិតកម្ម។
- ផ្គត់ផ្គង់ភ្ជាប់ជាមួយ វិញ្ញាបនបត្រក្រិត

ការណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់

- ការបណ្តុះបណ្តាលស្តីពីការប្រើប្រាស់ឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់អាចទាញយកមុខងាររបស់ឧបករណ៍បានយ៉ាងពេញលេញ។

ការពិគ្រោះយោបល់ដោយផ្ទាល់

- ក្រុមអ្នកជំនាញត្រៀមខ្លួនជាស្រេចក្នុងការជំនួយបច្ចេកទេសតាម Online/Offline និងឆ្លើយតបចំពោះសំណួរបានទាន់ពេលវេលា។



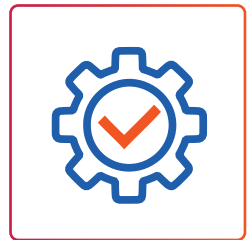
ធានាភាពសុក្រឹត

រក្សាប្រសិទ្ធភាព និងភាពសុក្រឹតរបស់ឧបករណ៍។



អនុលោមតាមបទដ្ឋាន

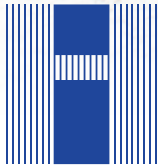
ធានាថាឧបករណ៍បំពេញតាមស្តង់ដារបច្ចេកទេស និងសុវត្ថិភាព។



កាត់បន្ថយការខូចខាត

ការពារបញ្ហាដែលមិនបានរំពឹងទុក និងសន្សំសំចៃការចំណាយលើការជួសជុល។



 **HANNA[®]**
instruments
— www.hannacambodia.com —

