Elitech

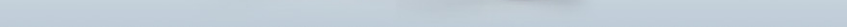
ELITECH TEMPERATURE & HUMIDITY DATA LOGGER RC-51H

ELITECH RC-51H
온습도기록계

- ✓ 현재 측정되는 온도, 습도값을 저장하는 USB형 온습도기록계
- ✓ 저장된 데이터를 소프트웨어를 통해 분석하여 온습도를 관리
- ✓ 자동 REPORT (PDF) 기능으로 분석용 소프트웨어 없이도 데이터 확인가능

Elitech korea
정품인증
www.elitechkorea.co.kr

Elitech 공식 수입제품
정품 인증스티커를 꼭 확인하세요!



RC-51H 제품 특징

- 소형사이즈
- USB일체형
- LCD 디스플레이
- 고용량 메모리
- 고효율 베터리
- 알람설정
- 자동PDF

BRAND STORY

Elitech

1996년 설립 된 Elitech사는
온도, 습도, 냉동, 가스 등 170명 이상의 전문 R&D 엔지니어가
고객의 요구사항을 충족하는 새로운 제품을 개발하고 있으며
80개의 특허 기술을 소유하고 있습니다.

✓

Elitech사는
ISO9001 : 2008, ISO14001 : 2004,
TS16949 : 2009 및 OHSAS18001 : 2011
인증을 통과했습니다.

Elitech제품은
CE, UL 및 VDE 인증을 통과했으며
RoHS, WEEE, FDA, EN12830 등의
지침을 완벽하게 준수합니다

Elitech korea
정품인증
www.elitechkorea.co.kr

Elitech의 모든 제품은 정품인증 홀로그램 마크가
제품에 부착되어 있어야만 A/S 및 환불, 제품 교육등의
혜택을 받을 수 있습니다.

(정품인증 홀로그램 마크는 구매한 제품 상자에 동봉되어 있습니다)

Elitech

ELITECH RC-51H
온습도기록계

ELITECH TEMPERATURE & HUMIDITY DATA LOGGER RC-51H

온도 -30℃ ~ 70℃

습도 10 ~ 95%RH

메모리

32,000개
(15분 단위 저장시 333일)

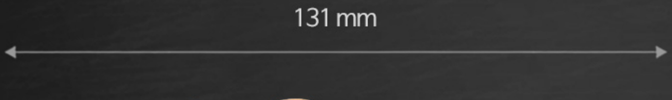
저장주기

10초 ~ 24시간(사용자 설정)

SMALL SIZE ELITECH RC-51H USB

소형 사이즈

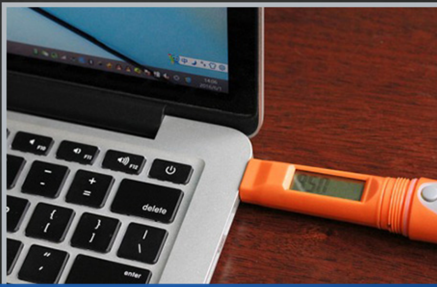
131mm(길이) X 24mm(직경)의 소형 사이즈로
냉장고/냉동고/창고 등 다양한 현장에서
사용할 수 있습니다.



INTEGRAL TYPE USB ELITECH RC-51H USB

일체형 USB

일체형 USB는 **별도의 인터페이스가 없이**
컴퓨터와 다이렉트 연결이 가능 하여 편하게
컴퓨터와 연결할 수 있습니다.

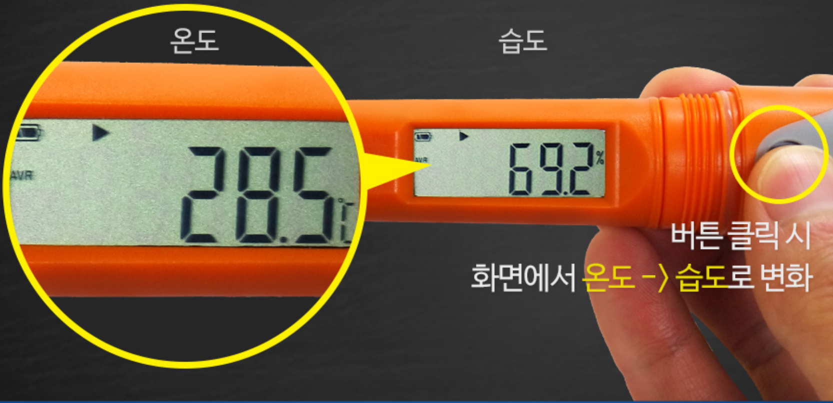


LCD DISPLAY ELITECH RC-51H USB

LCD 디스플레이

고해상도 LCD디스플레이를 통해
현재 온도/배터리용량/메모리상태/최대/최소/알람설정값을
확인할 수 있습니다.

(로거 버튼을 누르면 LCD화면이 ON되며,
작동이 없으면 LCD화면은 자동으로 OFF됩니다.)


온도
습도
AVR
28.5℃
AVR
69.2%

버튼 클릭 시
화면에서 **온도 -> 습도**로 변화

HIGH CAPACITY MEMORY ELITECH RC-51H USB

고용량 메모리

32,000개의 내부 메모리는 를
15분 간격으로 저장시 **약 333일 저장이 가능한 용량**이며
데이터 백업 시 메모리는 다시 사용이 가능합니다.

32,000 → 15 → 333일

Memory
Min
저장가능 용량

HIGH EFFICIENCY ELITECH RC-51H USB

고효율 배터리

3.6V 리튬 이온배터리 1개로 15분 단위로 저장 시

약 2년정도 사용이 가능합니다.
배터리는 언제든지 교체 가능합니다.

FANSO
ER14250H 3.6V
LITHIUM BATTERY

FANSO
ER14250H 3.6V
LITHIUM BATTERY
武汉孚安特科技有限公司
WUHAN FUTE TECHNOLOGY CO.,LTD

▲ 3.6V 리툼이온 배터리

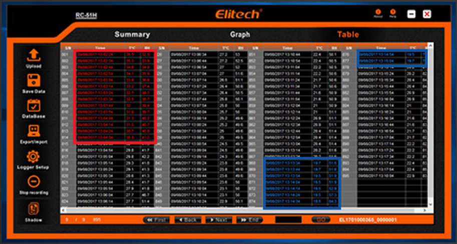
ALARM SETTING ELITECH RC-51H USB

알람설정

알람 설정을 통해
설정된 값에 이탈한 온습도 이력을 손쉽게 확인할 수 있습니다.
그래프와 차트에서 동시에 확인이 가능합니다.

알람설정 기준 온도보다
높거나 낮은 온습도가 감지되면
화면에 표시되는 기능

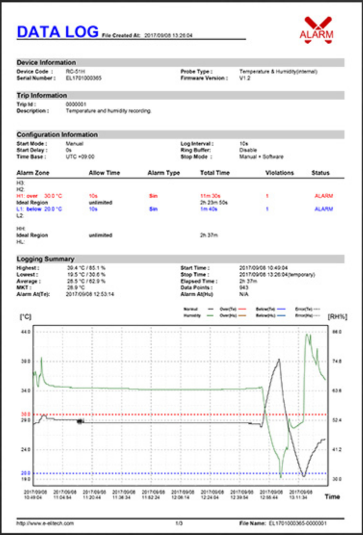
소프트웨어 화면 내에서는
아래와 같이 붉은색/파랑색
글씨의 알람 내역이 표기됩니다.


RC-51H
Elitech
Summary
Graph
Table
Upload
Save Data
DataBase
Export/Import
Logger Setup
Stop recording
Shadow
First
Back
Next
End
GO
EL1701000065_0000001

AUTOMATIC PDF ELITECH RC-51 USB

자동 PDF

자동 PDF 기능이 있어 편리합니다.
(분석용 소프트웨어 없이도 저장된 데이터 분석이 가능)



DATA LOG

File Created At: 2017/09/08 13:26:04

Device Information

Device Code : RC-51H
Serial Number : EL1701000365
Probe Type : Temperature & Humidity(internal)
Firmware Version : V1.2

Trip Information

Trip Id : 0000001
Description : Temperature and humidity recording.

Configuration Information

Start Mode : Manual
Start Delay : 0s
Time Base : UTC +09:00
Log Interval : 10s
Ring Buffer: Disable
Stop Mode : Manual + Software

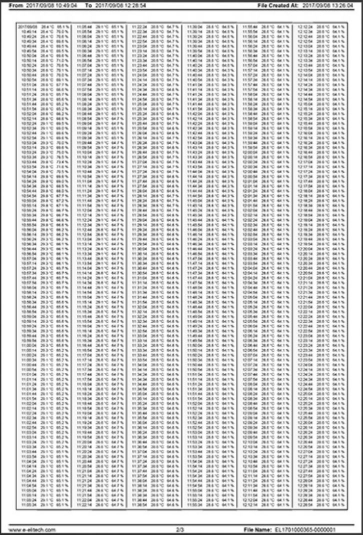
Alarm Zone	Allow Time	Alarm Type	Total Time	Violations	Status
H3:					
H2:					
H1: over 30.0 °C	10s	Sin	11m 30s	1	ALARM
Ideal Region	unlimited		2h 23m 50s		
L1: below 20.0 °C	10s	Sin	1m 40s	1	ALARM
L2:					
HH:					
Ideal Region	unlimited		2h 37m		
HL:					

Logging Summary

Highest : 30.4 °C / 85.1 %
Lowest : 19.5 °C / 30.6 %
Average : 28.5 °C / 62.9 %
MKT : 28.9 °C
Alarm At(Te): 2017/09/08 12:53:14
Start Time : 2017/09/08 10:49:04
Stop Time : 2017/09/08 13:26:04(temporary)
Elapsed Time : 2h 37m
Data Points : 943
Alarm At(Hu) N/A

Normal
Over(Te)
Below(Te)
Error(Te)
Humidity
Over(Hu)
Below(Hu)
Error(Hu)
[°C]
[RH%]
44.0
39.0
34.0
30.0
29.0
24.0
20.0
19.0
86.0
74.8
63.6
52.4
41.2
30.0
2017/09/08 10:49:04
2017/09/08 11:04:54
2017/09/08 11:20:44
2017/09/08 11:36:34
2017/09/08 11:52:24
2017/09/08 12:08:14
2017/09/08 12:24:04
2017/09/08 12:39:54
2017/09/08 12:55:44
2017/09/08 13:11:34
Time

http://www.e-elitech.com 1/3 **File Name:** EL1701000365-0000001



From 2017/09/08 10:49:04 **To** 2017/09/08 12:28:54 **File Created At:** 2017/09/08 13:26:04

www.e-elitech.com 2/3 **File Name:** EL1701000365-0000001

ELITECH 분석용 소프트웨어

Elitech

ELITECH TEMPERATURE & HUMIDITY DATA LOGGER RC-51H

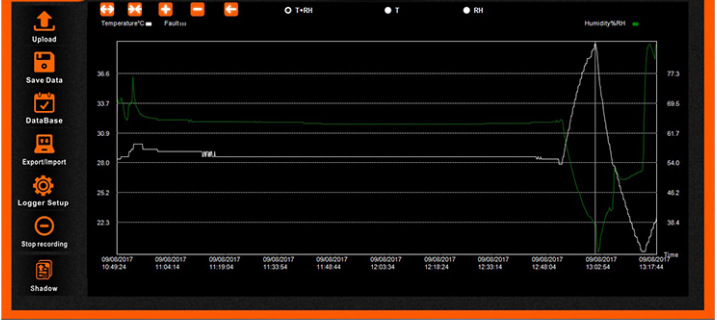
ELITECH RC-51H
온습도기록계

현재 측정되는 **온도/습도값을 저장**하여, **저장된 데이터를 소프트웨어를 통해 분석하여 온습도를 관리할 수 있는 제품**으로 현재 보관창고, 클린룸, HAVC, 제약, 병원, 박물관, HACCP등 다양한 분야에서 사용되고 있습니다.

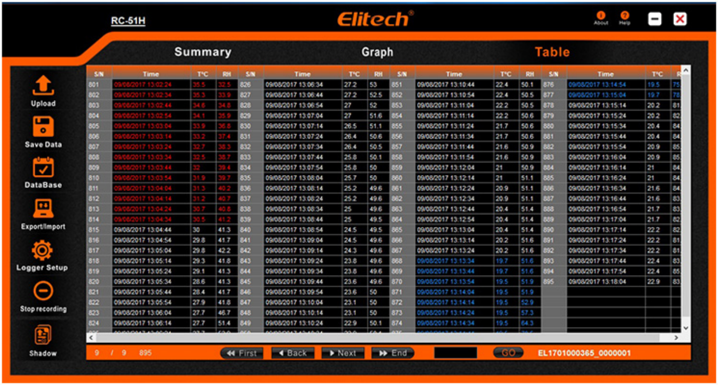
USb
Caps Lock
Shift
Ctrl
Fn

- **01.** 그래프 표현 및 차트 표현
- **02.** EXCEL, PDF 파일로 저장 가능
- **03.** 윈도우 7, 8, 10 지원
- **04.** 자동 REPORT 기능으로 분석용 소프트웨어없이 저장 데이터확인 가능

RC-51H
Elitech
About
Help
Summary
Graph
Table


Upload
Save Data
DataBase
Export/Import
Logger Setup
Stop recording
Shadow
T+RH
T
RH
Temperature°C
Fault
Humidity%RH
36.6
33.7
30.9
28.0
25.2
22.3
77.3
69.5
61.7
54.0
46.2
38.4
Time
09/08/2017 10:49:24
09/08/2017 11:04:14
09/08/2017 11:19:04
09/08/2017 11:33:54
09/08/2017 11:48:44
09/08/2017 12:03:34
09/08/2017 12:18:24
09/08/2017 12:33:14
09/08/2017 12:48:04
09/08/2017 13:02:54
09/08/2017 13:17:44

그래프 표현


RC-51H
Elitech
About
Help
Summary
Graph
Table
Upload
Save Data
DataBase
Export/Import
Logger Setup
Stop recording
Shadow
9 / 9 895
First
Back
Next
End
GO
EL1701000365_0000001

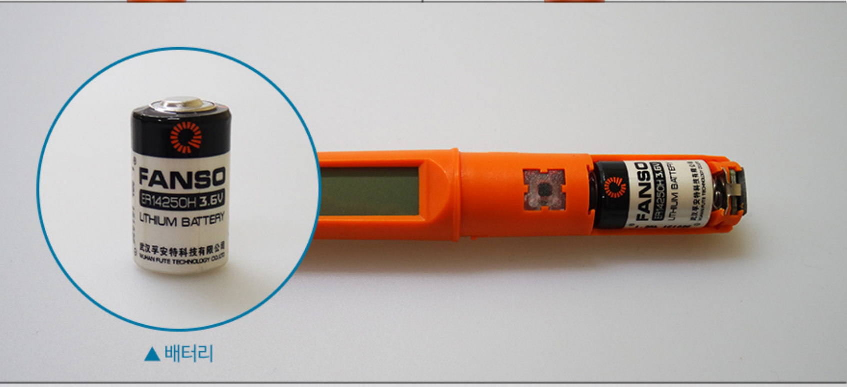
S/N	Time	T°C	RH	S/N	Time	T°C	RH	S/N	Time	T°C	RH	S/N	Time	T°C	R
801	09/08/2017 13:02:24	35.5	32.5	826	09/08/2017 13:06:34	27.2	53	851	09/08/2017 13:10:44	22.4	50.1	876	09/08/2017 13:14:54	19.5	75
802	09/08/2017 13:02:34	35.3	33.9	827	09/08/2017 13:06:44	27.2	52.5	852	09/08/2017 13:10:54	22.4	50.5	877	09/08/2017 13:15:04	19.7	78
803	09/08/2017 13:02:44	34.6	34.8	828	09/08/2017 13:06:54	27	52	853	09/08/2017 13:11:04	22.2	50.5	878	09/08/2017 13:15:14	20.2	81
804	09/08/2017 13:02:54	34.1	35.9	829	09/08/2017 13:07:04	27	51.6	854	09/08/2017 13:11:14	22.2	50.6	879	09/08/2017 13:15:24	20.2	82
805	09/08/2017 13:03:04	33.9	36.8	830	09/08/2017 13:07:14	26.5	51.1	855	09/08/2017 13:11:24	21.7	50.6	880	09/08/2017 13:15:34	20.4	84
806	09/08/2017 13:03:14	33.2	37.4	831	09/08/2017 13:07:24	26.4	50.6	856	09/08/2017 13:11:34	21.7	50.6	881	09/08/2017 13:15:44	20.4	84
807	09/08/2017 13:03:24	32.7	38.3	832	09/08/2017 13:07:34	26.4	50.5	857	09/08/2017 13:11:44	21.6	50.9	882	09/08/2017 13:15:54	20.9	85
808	09/08/2017 13:03:34	32.5	38.7	833	09/08/2017 13:07:44	25.8	50.1	858	09/08/2017 13:11:54	21.6	50.9	883	09/08/2017 13:16:04	20.9	85
809	09/08/2017 13:03:44	32	39.4	834	09/08/2017 13:07:54	25.8	50	859	09/08/2017 13:12:04	21	50.9	884	09/08/2017 13:16:14	21	84
810	09/08/2017 13:03:54	31.9	39.7	835	09/08/2017 13:08:04	25.7	50	860	09/08/2017 13:12:14	21	51.1	885	09/08/2017 13:16:24	21	84
811	09/08/2017 13:04:04	31.3	40.2	836	09/08/2017 13:08:14	25.2	49.6	861	09/08/2017 13:12:24	20.9	51.1	886	09/08/2017 13:16:34	21.6	84
812	09/08/2017 13:04:14	31.2	40.7	837	09/08/2017 13:08:24	25.2	49.6	862	09/08/2017 13:12:34	20.9	51.1	887	09/08/2017 13:16:44	21.6	83
813	09/08/2017 13:04:24	30.7	40.8	838	09/08/2017 13:08:34	25	49.6	863	09/08/2017 13:12:44	20.4	51.4	888	09/08/2017 13:16:54	21.7	83
814	09/08/2017 13:04:34	30.5	41.2	839	09/08/2017 13:08:44	25	49.5	864	09/08/2017 13:12:54	20.4	51.4	889	09/08/2017 13:17:04	21.7	82
815	09/08/2017 13:04:44	30	41.3	840	09/08/2017 13:08:54	24.5	49.5	865	09/08/2017 13:13:04	20.4	51.4	890	09/08/2017 13:17:14	22.2	82
816	09/08/2017 13:04:54	29.8	41.7	841	09/08/2017 13:09:04	24.5	49.6	866	09/08/2017 13:13:14	20.2	51.6	891	09/08/2017 13:17:24	22.2	81
817	09/08/2017 13:05:04	29.8	42.2	842	09/08/2017 13:09:14	24.3	49.6	867	09/08/2017 13:13:24	20.2	51.6	892	09/08/2017 13:17:34	22.2	81
818	09/08/2017 13:05:14	29.3	41.8	843	09/08/2017 13:09:24	23.8	49.6	868	09/08/2017 13:13:34	19.7	51.6	893	09/08/2017 13:17:44	22.4	83
819	09/08/2017 13:05:24	29.1	41.3	844	09/08/2017 13:09:34	23.8	49.6	869	09/08/2017 13:13:44	19.7	51.6	894	09/08/2017 13:17:54	22.4	85
820	09/08/2017 13:05:34	28.6	41.3	845	09/08/2017 13:09:44	23.6	49.6	870	09/08/2017 13:13:54	19.5	51.9	895	09/08/2017 13:18:04	22.9	83
821	09/08/2017 13:05:44	28.4	41.7	846	09/08/2017 13:09:54	23.6	50	871	09/08/2017 13:14:04	19.5	51.9				
822	09/08/2017 13:05:54	27.9	41.8	847	09/08/2017 13:10:04	23.1	50	872	09/08/2017 13:14:14	19.5	52.9				
823	09/08/2017 13:06:04	27.7	46.7	848	09/08/2017 13:10:14	23.1	50	873	09/08/2017 13:14:24	19.5	57.3				
824	09/08/2017 13:06:14	27.7	51.4	849	09/08/2017 13:10:24	22.9	50.1	874	09/08/2017 13:14:34	19.5	64.3				

차트 표현

Detail View

▲ 앞

▲ 측면


FANSO
ER14250H 3.6V
LITHIUM BATTERY
武汉孚安特科技有限公司
WUHAN FUTE TECHNOLOGY CO.,LTD

▲ 배터리

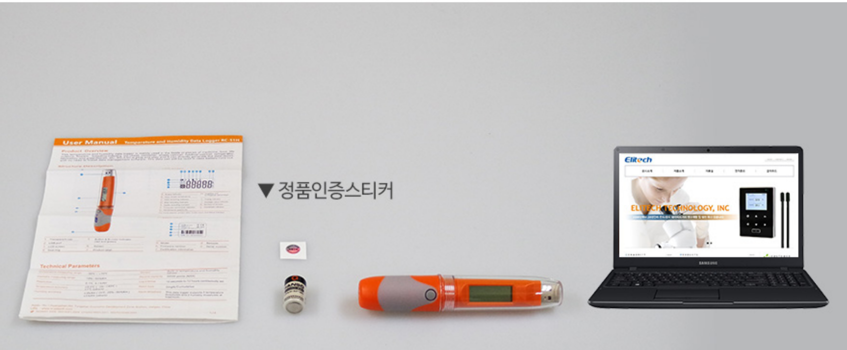
▲ 보호 케이스

▲USB

▲버튼

Product Info.

제품구성품_Elitech 기본세트
PRODUCT COMPONENTS.


User Manual
▼정품인증스티커
Elitech
ELITECH TECHNOLOGY, INC
SAMSUNG

▲한글메뉴얼

▲배터리

▲본체

▲소프트웨어
(홈페이지다운로드)

제품정보
PRODUCT INFO.

온도 측정범위	-30℃~70℃
습도 측정범위	10~ 95%RH
온도정확도	±0.5℃/(-20℃~40℃); ±1℃/1.8℉(other)
습도정확도	±3%(25℃,20~90%RH); ±5℃(others)
온도 분해능	0.1℃
습도분해능	0.1%RH
저장간격	10초 ~ 24시간(사용자설정가능)
본체메모리용량	32,000개 (MAX)
화면	multi-function LCD
조작버튼	1개의 단추 버튼
알람	LCD화면에서 확인가능
센서	내장온도센서
데이터전송방식	USB2.0
운영체제	WIN XP/7/8/10
전원	3.6V lithium battery, replaceable
사이즈	131 (L) * 24 (D) mm
무게	약 60g