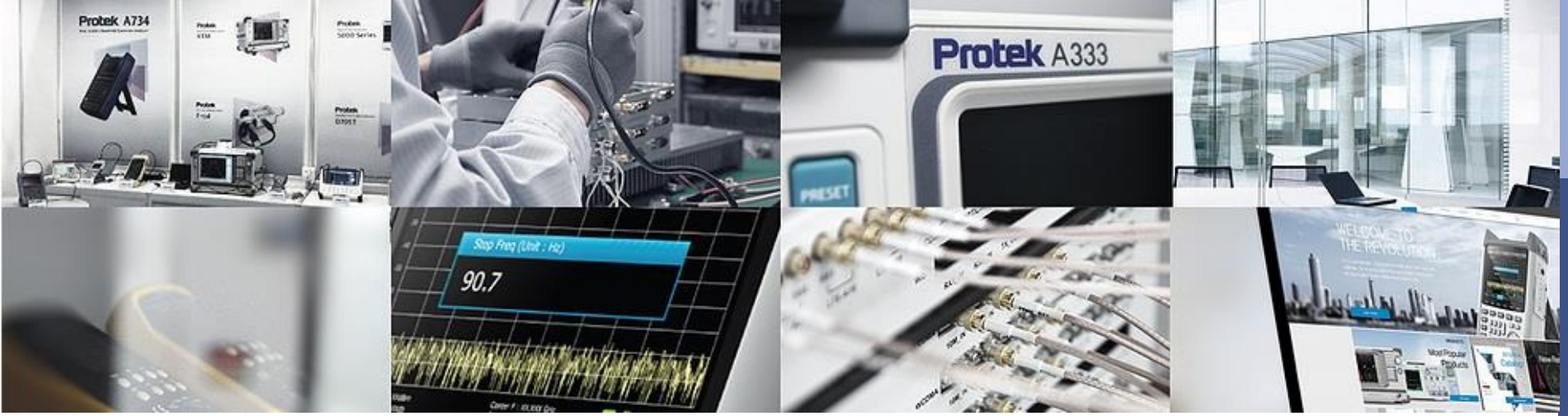
㈜ 프로텍 인스트루먼트

회사 소개서

사업부 / 국내사업파트

01. 2022

Protek



주식회사 프로텍 인스트루먼트 는
대한민국 대표 계측기기 브랜드 "프로텍" 의 제조사 입니다.

Protek

주요 사업 내용

통신계측기기

- 벡터네트웍분석기, 스펙트럼분석기, RF마스터 등
- 안테나설계 및 주파수 분석 등 RF 하드웨어 개발용

범용계측기기

- 오실로스코프, 미터, 전원공급기, 신호발생기 등
- 전기,전자,통신 기초 연구 및 개발 용

표준검사기기

- 디케이드박스, IC테스터, 임피던스변환기,측정케이블 등
- PASSIVE 소자 부품 검사용

시험,측정,분석기기 주문 개발

- 시험,측정,분석기기 OEM 및 ODM
- 산업용 자동화 소프트웨어 및 제품 인증

Protek

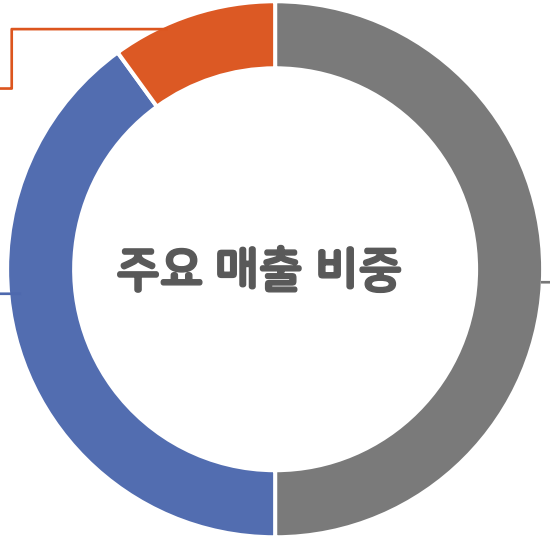
프로텍인스트루먼트는

2020년 12월 기준 US$ 100M 이상 매출

- 국내를 포함한 전세계 10여개 국가에 수출 및 판매를 하고 있습니다.

기타 10%

범용 계측기기 40%



SAMSUNG SK 하이닉스 KMW

DREAM 한국렌탈 KAIST partron

CHEMTRONICS LOTTE rental

WITS

통신 계측기기 50%

Protek

프로텍인스트루먼트 글로벌 거점

북아메리카

Gsteletech Inc. (미국 켄자스)

한국/중국

㈜프로텍인스트루먼트 본사 (경기 광명)

프로텍인스트루먼트 인천공장 (인천 부평)

Protek China (중국 창저우)

Protek

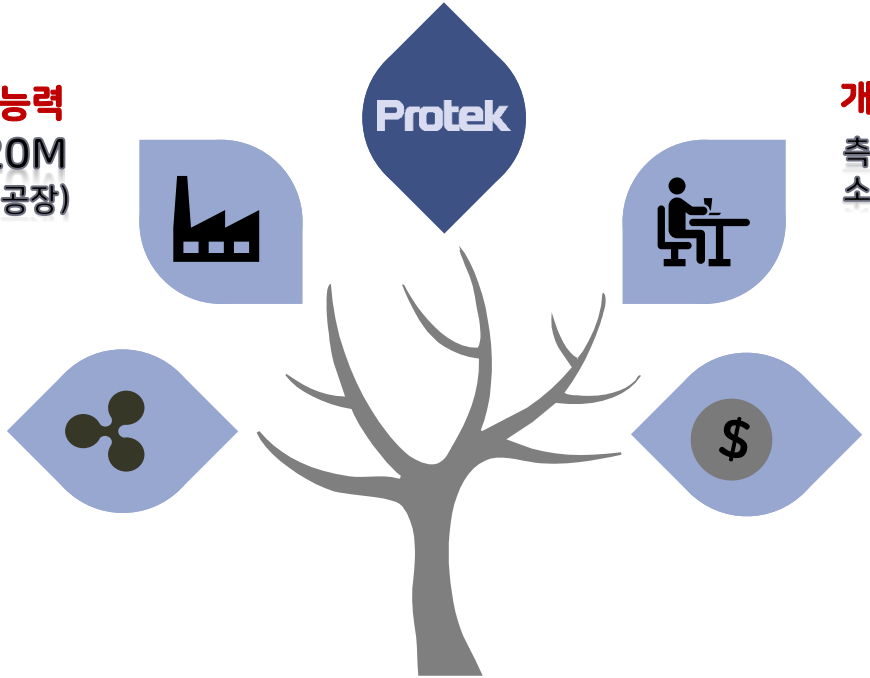
회사 연혁

직접 생산 확인 인증 등록	• 2022.01 • 직접 생산 확인 인증 등록 (중소기업중앙회 인증, 제2022-0571-00001호)
2022년 기업부설연구소 설립	• 2022.01 • ㈜프로텍인스트루먼트 기업부설연구소 설립 완료 (한국산업기술진흥협회 인증 제2021116383호)
2021년 신제품의 개발	• 2021.08 • 가변형 디케이드박스, 임피던스매칭기 개발 및 양산 (TRB-01, TLI-01)
생산 공장 등록 및 제품 인증	• 2021.07 • ㈜프로텍인스트루먼트 광명본사 및 인천공장 2곳 공장 등록 완료 (생산 제품 KC 인증 취득)
계측기기사업 전문화를 위한 계열 분리	• 2021.06 • ㈜지에스인스텍의 " Protek계측기사업부" 계열 분리 후 계측기기 전문회사 ㈜프로텍인스트루먼트 설립
국내 최초 VSWR측정기 개발	• 2016.05 • VSWR분석용 측정기기 6GHz급 Protek 336M , Protek336S 개발
국내 최초 휴대용통신계측기기 개발	• 2015.07 • 휴대용스펙트럼분석기 Protekl A734, 휴대용RF마스터 Protekl A734 개발 및 양산
고성능 휴대용 멀티미터 개발	• 2013.11 • 5000카운트급 D705T 개발 및 양산 (CE, UL 인증 취득)
국내 최초 벡터네트웍분석기 개발	• 2008.03~ 2011.08 • 벡터네트웍분석기 Protek A333, Protek A338 개발 및 양산, 대한민국 기술대상 수상
글로벌 도약의 시작	• 2005.01~ 2007.01 • 청도흥창유한공사 (프로텍 중국 청도생산공장) 및 미국법인(지에스텔레텍,미국 켄자스) 설립
생산 표준화 인증 취득	• 2004.01 • ISO9001, 14001, TL9001 획득
대한민국 계측기 사업의 시작	• 2004.07 • ㈜지에스인스트루먼트(現 지에스인스텍) ㈜흥창물산 인수 합병

Protek

사업수행능력

전기,전자,통신 계측기기
Protek 브랜드 소유



연간생산능력
US $120M
(중국,인천공장)

개발능력
측정기기, 검사기기 및
소프트웨어 개발 자원

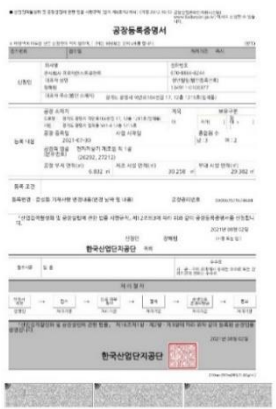
임직원수
국내 : 9명
해외 : 3명

자산/자본금
US $30M
(2022년 현재)

Protek

프로텍인스트루먼트 인증내역

중소기업확인서



공장등록증

제품KC인증

ISO9001,TL9000

(前)지에스인스텍

기업부설연구소인증

직접생산확인인증

Protek

프로텍인스트루먼트 조직도

대표이사 張 惠 林
프로텍 사업부 총괄

국내사업파트
국내영업
온라인사업
신규사업개발

해외사업파트
해외영업
해외상품개발
수출입무역

중국 지사
Protek China
미국 지사
GSTeletech Inc.(협력)

생산기술팀
인천공장
광명공장
품질/생산/재고

기술지원파트
고객지원
기술지원

기업부설연구소
제품개발
제품인증
디자인
기술용역

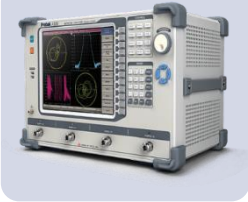
사업지원파트
경영지원
재무회계
인사관리
구매자재
영업지원

Protek

프로텍인스트루먼트 제품 소개

Protek

통신 계측기기 군

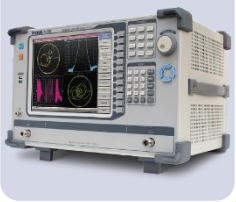


A338 4Port

벡터네트웍분석기

8GHz 급 VNA

4포트 10.4인치 TFT 터치 LCD WIN기반



A338 2Port

벡터네트웍분석기

8GHz 급 VNA

2포트 10.4인치 TFT 터치 LCD WIN기반

A333 2Port

벡터네트웍분석기

3.2GHz 급 VNA

2포트 10.4인치 TFT 터치 LCD WIN기반

A434L

RF마스터

4GHz급

케이블 안테나 분석기

7인치 TFT LCD

휴대타입

A336M

VSWR 분석기

6GHz 6포트 급

VSWR,Return Loss 측정 최적화

안테나측정 솔루션

A734

스펙트럼분석기

4.4GHZ 급

휴대타입

스펙트럼분석기

7인치 TFT LCD

Protek

범용 계측기기 군

Protek8000

디지털오실로스코프

100~500MHz

2~4채널 모델
28~280Mpts
1~4GS/s. 9인치
TFT LCD

Protek5000E

디지털오실로스코프

60~200MHz.

2채널 모델 32Mpts
1GS/s, 7인치 TFT
LCD

GD2000N

임의함수발생기

80~160MHz,

듀얼출력,
500MSa/s,
512kpts, 8인치
TFT LCD, 프로토콜
출력 가능

GD1000N

임의함수발생기

5~40MHz,

듀얼출력,
200MSa/s,
16kpts, 3.5인치
TFT LCD

Portek4000

벤치형 멀티미터

51,000카운트 급

True RMS 측정 및
20A 전류측정가능
데이터수집가능
(USB)

Protek9216B

벤치형 LCR미터

200kHz급 모델 구성,

6Digit, 4.5인치 TFT
LCD 및 데이터수집
기능 지원
(USB,GPIB 등)

Protek

범용 계측기기 군

Protek6502A

아날로그오실로스코프

20MHz 2채널
6인치 CRT 및

사용자 직관적 버튼 배열

U3003A

주파수카운터

3GHz급 8Digit LED 디스플레이

PL3000시리즈

직류전원공급기

30~120V, 1~5A, 5V,3A 고정출력 , 1~3개 출력 단자 등 다양한 모델 구성 3Digit LCD 디스플레이

PR/PD시리즈

대용량전원공급기

3kW급 SMPS타입 프로그래머블 전원공급기, LAN, USB, RS485 통신 지원 6~600V, 1~600A 지원 19"Rack타입

D700T 시리즈

휴대용 멀티미터

6,000카운트 급 True RMS

온도 및 전압전류 측정 및 컴팩트한 디자인 적용

Protek9216A

벤치형 LCR미터

100kHz급모델 구성 5Digit LED 듀얼 디스플레이 및 데이터수집기능 지원 (RS232 등)

Protek

분석/검사 기기 군

TRB-01

디케이드박스

1~ 9999.9Ω
로터리식

가변저항기

TLL-01

라우터리프트

연구실 실험용

테이블 리프트

TPI-01

임피던스매칭기

1MΩ - 50Ω

BNC 타입

임피던스변환기

JT-11

포켓테스터기

2000카운트급

포켓타입 멀티미터

전압,전류,저항,다이오드,도통 측정

WW39MT

VNA CALKIT

9GHz급 4 In 1

벡터네트웍분석기

수동 CALKIT

Open+through+
Load+Short

GK-38T

VNA E-CALKIT

9GHz급 4 In 1

벡터네트웍분석기

전자식 자동 CALKIT

Open+through+
Load+Short

Protek

프로텍인스트루먼트 판매 네트워크 소개

Protek

국내 유통 파트너사 소개

국내 유통사 14개
업체 협력 및
렌탈 파트너
2개 업체

공식 렌탈파트너

한국렌탈

LOTTE rental

수도권 6개 업체

EM 이엠교역

모정시스템

metaSite

서한 테크

TESTLINESHOP

eleparts

충청권 2개 업체

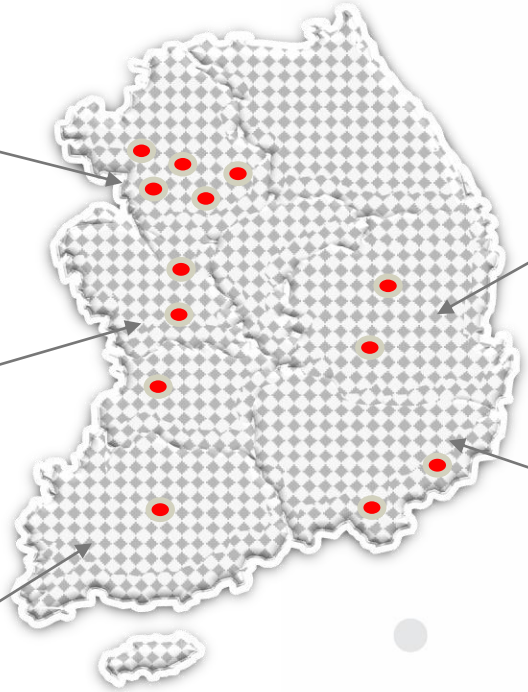
ICAN Co.,Ltd (주)아이캔

SOLvers

전라권 2개 업체

NTECH

테크원시스템



경북권 2개 업체

CRETEC 책임

성창시스템

경남권 2개 업체

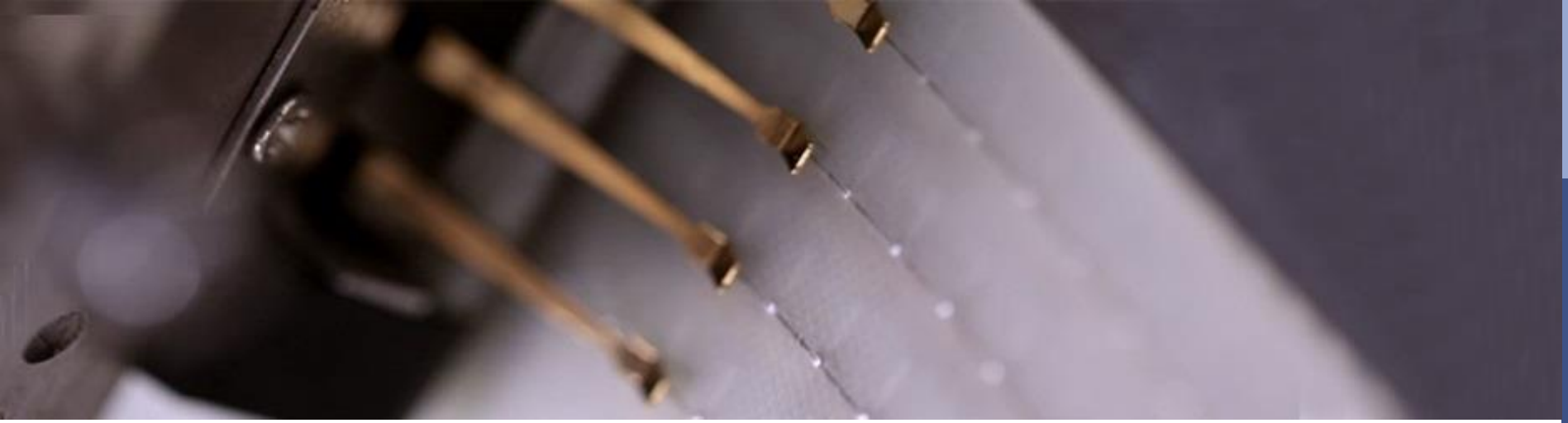
K-Tek (주)케이텍시스템

마포전자상사 MAPO ELECTRONICS CO.,

Protek

해외 유통 파트너사 소개

Protek



프로텍인스트루먼트 고객서비스소개

우리의 고객서비스 목표는 " 글로벌 스탠다드 " 입니다.

프로텍인스트루먼트의 제품 서비스 표준정책

통신계측기기
보증 서비스 2년

범용계측기기
보증 서비스 1년

GLOBAL
STANDRAD
WARRENTY

단종 제품 기술
지원
단종 후 5년

프로텍 인증
보증서비스연장
프로그램

Protek

프로텍인스트루먼트의 제품 서비스 표준 절차도

A. 고객
1.제품서비스 의뢰
(유선/팩스/이메일)

B. 고객지원
2.제품서비스접수
(접수증 작성)

B.고객지원
3.접수 제품 검사
(육안/기능/성능)

B.고객지원
4. 검사결과통보
(유상/무상 및 리포트)

A. 고객
5.수리진행여부확인
(미진행시 9번루트)

B. 고객지원
6. 제품수리 견적
(표준공임/부품비/기술비)

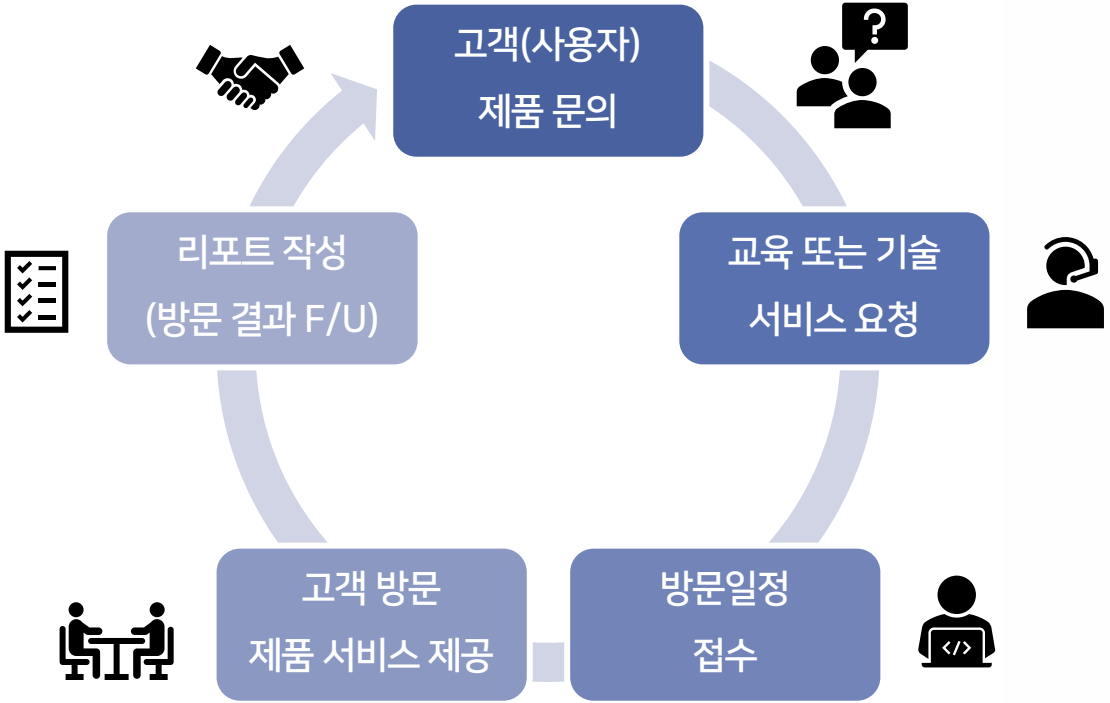
B. 고객지원
7. 제품수리 진행
(부품교체/교정/청소)

A. 고객
8. 수리비용 결제
(유상일 경우)

B. 고객지원
9.제품 포장발송
(제품안전포장)

Protek

프로텍인스트루먼트의 찾아가는 서비스



Protek

감사합니다.

주식회사 프로텍 인스트루먼트

본사 : 경기도 광명시 덕안로104번길17 (광명역 엠클러스터) 801호
인천공장 : 인천광역시 부평구 부평대로283 (부평우림라이온스밸리) C동 B123호
중국지사 : #32 Jiangzhou South Road, Yangzhong Zhenjiang Jiangsu ProtekChina
미국지사 : 8206 Marshall Drive, Lenexa, Kansas 66214 Gsteletech Inc.

대표전화 : 070-8866-8244 / 팩스 : 032-724-4292 / 이메일 : protek@protekinst.com
웹페이지 : www.protekinst.com

Protek