



Celex
www.celex.com.ar

Más de 40 años al servicio de nuestros distinguidos clientes.

Nuestra firma se dedica a la importación de instrumentos de Meteorología y Precisión desde el año 1970. Usted encontrará en este catálogo diversas líneas de productos que satisfacen las necesidades de todos los usuarios.

Nuestro objetivo

Atender cada vez mejor vuestros requerimientos. Consideramos a nuestros clientes como socios comerciales y estamos atentos a sus inquietudes.

Nuestra meta

Una larga relación comercial para mutuo beneficio.

TFA[®]
Germany

Luft[®]
Germany

GALILEO[®]
ITALY

INSTRUMENTOS DIGITALES

Termómetros	7-14
Estaciones meteorológicas Luft	15-17
Estaciones meteorológicas TFA	18-25
Estaciones meteorológicas Oregon	26
Anemómetro	26
Podómetros	27-28
Phmetros	29-30
Dataloggers	31-32

TERMÓMETROS

Termómetros de columna y analógicos	33-52
-------------------------------------	-------

INSTRUMENTOS ANALÓGICOS

Barotermohigrómetros	53-59
Estaciones meteorológicas TFA	60-64
Náuticos	65
Sauna	66
Para encastrar	67-68
Estaciones meteorológicas LUFT	68-71

RELOJES

Analógicos	72-75
Digitales	76-83

MÁS INSTRUMENTOS

Pluviómetros	84
Linternas	85
Timers	85-86

LUPAS

Lupas Fresnel	88-90
Media caña - Cortapapeles - De bolsillo	91-94
Clásicas - Aro de metal y lente de cristal	95
Lente orgánica y bifocal	96-97

LUPAS

Lente de Cristal - Orgánica con Luz	98-99
De alta graduación	100
Cuentahilos - De apoyar	101-103
Con pie, pinza y brazo articulado	104
Anteojos - Manos libres	105
Binoculares manos libres	106-108

BRÚJULAS

Brújulas - Accesorios - Con llavero	110-112
Para buceo - Con silbato	113
De bolsillo - De marcha	114-116
Profesionales - Con reloj	117
Para mapas - Para automotor	118-119
Digitales	119

MONOCULARES - BINOCULARES

Monoculares	122-123
Compactos - Camuflados	124-125
Binoculares	126-129
Con zoom	130
Monoculares infrarrojos	131

TELESCOPIOS

Deportivos	135
Refractores	136-139
Reflectores	140-142
Accesorios	143-145

MICROSCOPIOS

De bolsillo	147
Muestras preparadas - Didácticos	148-150
Profesionales	150-152
Lupa binocular stereo	152
Accesorios	153-154



SENSORES DE ALTA PRECISIÓN SUIZA

TFA ES SU EXPERTO METEOROLÓGICO DESDE HACE CASI 50 AÑOS

Con base en el delicioso valle de Taubertal, cerca de Wertheim, Alemania, hemos estado fabricando termómetros mecánicos, barómetros, higrómetros y brújulas por casi 50 años.

También hemos desarrollado un gran número de instrumentos climatológicos electrónicos.

Nuestra experiencia en productos para todos los aspectos del clima nos hace uno de los líderes europeos en la materia.

Clima interior comfortable

Proveer un clima saludable controlando la temperatura y humedad interiores.

El clima de los ambientes es de gran importancia para nuestro bienestar. Humedad excesiva puede dañar su salud y promover la formación de manchas de humedad y moho. Al contrario, un aire seco y cálido puede afectar el bienestar en varios aspectos. La piel, membranas mucosas y vías aéreas se ven afectados negativamente; como así también mascotas, plantas de interiores, pisos de madera y muebles antiguos, pueden sufrir estas alteraciones.

Controlar la temperatura y humedad interiores y activar la calefacción y ventilación puede ayudar a lograr un ambiente saludable y ahorrar gastos de calefacción.

Temperaturas interiores entre 18 °C y 22 °C combinada con humedades de entre el 45 % y 65 % debería ser lo más comfortable para la mayoría de la gente.

TFA proporciona una variedad de termohigrómetros para controlar las condiciones ambientales.

Empaques y exhibidores para la perfecta presentación de sus productos.

Instrumentos digitales de medición.

Encontrará en el catálogo nuestros termómetros inalámbricos, estaciones meteorológicas, termómetros digitales y finalmente instrumentos profesionales como termómetros infrarrojos.

Barómetros, higrómetros y estaciones meteorológicas. Instrumentos meteorológicos mecánicos de todos los estilos y opciones. Hechos de madera y metal, marítimos, modernos o de apariencia clásica y tradicional, para uso interior y exterior, para colgar, de mesa y de atornillar o encastrar.

Instrumentos deportivos para mediciones especiales

Para todos los fanáticos del aire libre que quieran más, la línea HITRAX ofrece productos para gente activa como relojes deportivos, pulsímetros, instrumentos para excursionismo y cronómetros con luces LED LUMATIC.

Instrumentos de medición especiales para el hogar

Para cada propósito particular, el instrumento preciso. Hallará utensilios para la cocina, el auto, de baño, de piscina, sauna y jardín.

Termómetros para uso interior y exterior. Prácticos termómetros de máxima y mínima, libres de mercurio de acuerdo a las últimas directivas de la comunidad europea. Termómetros de jardín para colocar en el suelo, termómetros de ventana, y hechos de diferentes materiales para adaptarse a espacios interiores y exteriores.

IT Instant Transmission

La nueva generación de transmisores inalámbricos.

Velocidad: actualizan las mediciones instantáneamente en intervalos de 4.5 a 27,5 segundos.

Seguridad: no afectado por interferencias de radio o antenas. Mayor distancia de alcance, de 80 a 100 metros en espacios abiertos.

Economía: mayor vida útil, 2 años utilizando pilas alcalinas.

Sensores de precisión Suiza

Junto con la supervisión de una compañía de calidad suiza, TFA desarrolla sensores de alta calidad para sus termómetros, higrómetros y barómetros con la siguiente precisión en sus instrumentos de medición: ± 1 °C de temperatura, ± 3 % de humedad relativa (de 35 a 75 %, fuera de ese rango ± 5 %) y ± 1 hPa en la presión atmosférica. Todos los productos que utilizan estos sensores están identificados en el catálogo y en el embalaje con un sello rojo.

Sus más de 110 empleados llenan más de 50.000 pedidos cada año.

Al mismo tiempo, 7 millones de productos se envían a los clientes en 65 países, asignando la mayor importancia al asesoramiento y a un servicio agradable.

Por todo lo expresado anteriormente, podemos afirmar que los meteorólogos se encuentran en buenas manos con TFA.



METEOROLOGÍA: *Es el estudio científico de la atmósfera de la Tierra.*

La **atmósfera** es la envoltura de gas que rodea a nuestro planeta y llega más allá de los 2.000 km. La capa más baja es la **tropósfera**, en ella tienen lugar casi todos los fenómenos meteorológicos que en el transcurso del año constituyen el clima.

La predicción del tiempo ha desafiado al hombre desde los tiempos más remotos.

La meteorología influye en toda nuestra vida: trabajo, tiempo libre, bienestar, manera de actuar, necesidades, etc.

No podemos modificar las condiciones climáticas, sin embargo, podemos pronosticarlas mediante el uso de instrumentos apropiados que nos permiten medir factores climáticos como la presión atmosférica, la temperatura, la humedad del aire, la intensidad de la lluvia, la dirección y velocidad del viento, el punto de rocío, etc.

BARÓMETRO: *Instrumento que mide la presión atmosférica.*

La presión atmosférica es la fuerza que ejerce el peso del aire sobre cada unidad de superficie, se mide en Mb (milibares) o mmHg (milímetros de la columna de mercurio) sobre cada centímetro cuadrado.

La presión normal a nivel del mar y a 0° C es de 760 mmHg o su equivalente, 1013,3 Mb.

Esta medición nos permite pronosticar el tiempo.

Caída lenta de la presión: vientos y lluvia. En invierno: nieve.

Caída rápida de la presión: tormenta.

Aumento lento de la presión: tiempo bueno y seco. En invierno: frío.

Aumento rápido de la presión: mejoramiento del tiempo en el corto plazo.

TERMÓMETROS: *Instrumento para medir la temperatura del aire.*

La radiación solar calienta la superficie terrestre y ésta calienta el aire determinando una cierta temperatura.

Para su observación se emplean diferentes tipos de termómetros. En la mayoría de los casos, un termómetro normal que abarque un rango habitual de temperaturas es suficiente. Es importante situarlo en un lugar resguardado de factores climáticos que puedan variar la medición, de modo que queden minimizados

los efectos de los rayos solares durante el día y la pérdida de calor por radiación durante la noche, para observar así, los valores representativos de la temperatura del aire en la zona a medir.

Termómetro de máxima y mínima: Este instrumento nos permite conocer las temperaturas máximas y mínimas durante un período de tiempo determinado.

HIGRÓMETRO: *Instrumento para medir la humedad relativa del aire.*

Humedad relativa: Porcentaje de vapor de agua contenido en la atmósfera. Es la relación entre el peso del vapor de agua en la atmósfera y la capacidad que tiene el aire de contenerla, llegando al 100% en su punto de saturación.

Termohigrómetro: Instrumento que mide la humedad relativa combinada con la temperatura.

PLUVIÓMETRO: *Instrumento para medir la intensidad de la lluvia precipitada en milímetros x metro cuadrado.*

ANEMÓMETRO: *Instrumento para medir la intensidad del viento.*

Intensidad del viento: Es la velocidad con que viaja la partícula de aire. Su unidad de medida es km/h, o knots (nudo = millas náuticas x hora).

VELETA: *Es el instrumento que mide la dirección del viento.*

Se orienta en la dirección desde donde viene el viento y se la mide según los puntos cardinales o en grados entre 0° y 360°, donde 0° corresponde al norte, 90° al oeste, 180° al sur y 270° al este.

