

ضخامت سنج فیلم خشک (پراب سرخود)

ضخامت سنج فیلم خشک : ضخامت سنج فیلم خشک XD-CH-002 را می توان نه تنها برای اندازه گیری پوشش های غیر مغناطیسی مانند رنگ، لاک، لعاب، کروم و گالوانیزه بر روی زیرلایه های فلزی فرومغناطیس مانند فولاد یا آهن، بلکه همچنین برای اندازه گیری پوشش های غیر رسانا مانند رنگ، لایه های آنودایز شده استفاده کرد. سرامیک بر روی بسترهای فلزی غیر مغناطیسی مانند مس، آلومینیوم، روی ریخته گری، برنج و غیره. گنج به طور خودکار حالت مغناطیسی و غیر مغناطیسی را شناسایی می کند.



استانداردهای محصول: رنگ و لاک - DIN EN ISO 2808 تعیین ضخامت فیلم

Main Technical Parameters:

Probe tip	Ruby fixed
Measuring principle	Fe: Hall Effect / NFe: Eddy current
Probe type	Built-in integrated probe
Measuring range	0.0-5000μm
Resolution	0.1μm: (0μm - 99.9μm)

	<p>1<math>\mu</math>m:(100<math>\mu</math>m - 999<math>\mu</math>m) 0.01mm:(1.00mm - 5.00mm)</p>
Accuracy	$\leq \pm(3\%H+2\mu\text{m})$ , H is the standard value
Unit	$\mu\text{m}$ / mil
Measuring interval	0.5s
Minimum measuring area	$\varnothing = 25\text{mm}$
Minimum curvature	Convex:5mm / Concave:25mm
Minimum substrate thickness	Fe:0.2mm / NFe:0.05mm
Display	128x48 dot matrix LCD
Power supply	2pcs of 1.5V AAA alkaline battery
Range of operation temperature	0 $^{\circ}$ C-50 $^{\circ}$ C
Storage temperature range	-20 $^{\circ}$ C-60 $^{\circ}$ C
Gauge size	101*62*28 mm
Weight(with battery)	79 g



مزایای محصول:

۱. بدون کالیبراسیون، فقط تنظیم صفر.
۲. کار با یک دست، فقط با یک دکمه.
۳. اندازه گیری سریع، فاصله اندازه گیری ۰,۵ ثانیه.
۴. نوک پراب یا قوتی ضد سایش برای استفاده طولانی مدت.
۵. ضخامت سنج به طور خودکار بستر را شناسایی می کند و حالت اندازه گیری را به سرعت تغییر می دهد.
۶. "Fe", "NFe", "Fe/NFe" سه حالت اندازه گیری را می توان تنظیم کرد.
۷. اندازه گیری پوشش های غیر مغناطیسی روی فولاد یا آهن و اندازه گیری پوشش های غیر رسانا بر روی زیرلایه های فلزی غیر مغناطیسی در یک سنسور.
۸. به لطف استفاده از پیشرفته ترین فناوری پراب دیجیتال، این سنسورها در برابر تداخل حساس نیستند و دقت اندازه گیری عالی را ارائه می دهند. حتی تغییرات دما بر اندازه گیری تأثیر نمی گذارد و قرائت ها برای اطمینان از تکرارپذیری بسیار خوب در محدوده کامل اندازه گیری ثابت می مانند.



#### موارد احتیاط:

۱. اندازه گیری باید تماس نقطه ای باشد. لغزش پروب روی سطح جسم اکیدا ممنوع است.
۲. در طول اندازه گیری، پراب باید در مرکز نقطه اندازه گیری قرار گیرد.
۳. از آهنرباهای قوی (مگنت ها، استریو و غیره) و میدان های الکترومغناطیسی قوی (ترانسفورماتورها، اجاق های القایی و غیره) دور نگه دارید.
۴. تنظیم صفر قبل از استفاده از گیج توصیه می شود.
۵. لطفاً اطمینان حاصل کنید که سطح جسم مورد آزمایش تمیز است، گرد و غبار و خاک روی سطح مورد آزمایش بر دقت اندازه گیری تأثیر می گذارد.



Type	XD-CH-002
Coating thickness gauge	1 Set
Fe zero-adjustment plate	1 pcs
NFe zero-adjustment plate	1 pcs
Standard film	1 pcs
User manual	1 pcs
Drawstring bag	1 pcs
Certificate / Warranty card	1 pcs
1.5V AAA alkaline battery	2 pcs

#### VI. Ordering Information:

Type	Name
XD-CH-002	Dry Film Thickness Gauge (Integrated)