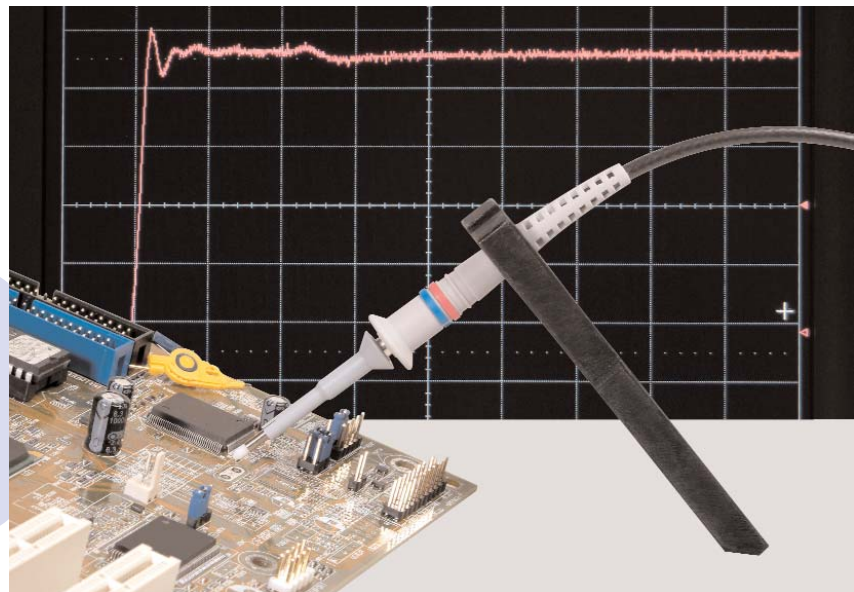


2,5 mm Tastkopf-Lösung

Passive Tastteiler mit Systembandbreiten bis 1,5 GHz

- Kompakte Bauform
Ø 2,5mm an der
Tastkopfspitze
- Niedrige
Eingangskapazität
- Optimiertes
HF Verbindungszubehör
- Neues
IC Kontaktierungssystem



Neue Maßstäbe

Die PML Tastkopf Familie setzt neue Maßstäbe für „High Performance“ Passiv-Tastteiler mit Systembandbreiten bis 1,5 GHz. Die kompakte Bauform mit nur 2,5 mm Gehäusedurchmesser an der Tastkopfspitze ist ideal für Messungen an SMT Bauelementen, da sie eine weit aus bessere Sicht auf das zu prüfende Bauteil erlaubt, als herkömmliche 5 mm Tastkopfgehäusedesigns. Die eigentliche Tastkopfspitze ist nur 0,5 mm stark, vergoldet und Feder gelagert. Eine feste, aber stabilere Spitze steht dem Anwender ebenfalls zur Wahl. Die Spitzen können je nach Einsatzzweck einfach ausgetauscht werden. Zusammen mit über 30 Zubehörteilen lässt die neue PML Tastkopf Familie kaum Wünsche hinsichtlich Verbindungsmöglichkeiten zum Messpunkt offen.

Niedrige Eingangskapazität

Das Standard +10 Modell mit einer Eingangskapazität von kleiner 9,5 pF eignet sich hervorragend für Messungen von HF Signalen, wo eine zu hohe Belastung des Messpunktes das Ergebnis verfälschen und bei besonders sensiblen SMT Bauelementen zum „Over-load“ führen kann. Eine Eingangskapazität des Messsystems (Oszilloskop und Tastteiler) von kleiner 5,6 pF lässt sich mit dem +20 Model erreichen. Dies ist besonders für solche Anwendungen interessant, bei denen die Anschaffung eines Aktiv-Tastkopf-Systems den Kosten / Nutzen Effekt übersteigt, aber eine genügend hohe Ausgangsamplitude für eine Teilung 20:1 zur Verfügung steht. So kommt die Auflösung nicht zu knapp und die Messung geht nicht im Rauschen unter.

PMK GmbH
Industriestr. 17
D-63150 Heusenstamm

Phone +49 (0)6104-6453
Fax +49 (0)6104-6457

E-Mail: sales@pmk-gmbh.com
www.pmk-gmbh.com

018-292-055
IC-Kappe 2,5
0,5 mm pitch; grün



018-292-056
IC-Kappe 2,5
0,65 mm pitch; blau



018-292-058
IC-Kappe 2,5
0,8 mm pitch; grau



018-292-060
IC-Kappe 2,5
1,0 mm pitch; braun



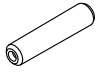
018-292-061
IC-Kappe 2,5
1,27 mm pitch; schwarz



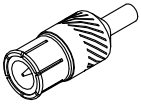
018-292-052
Isolierkappe 2,5



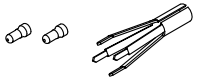
018-292-053
Schutzkappe 2,5



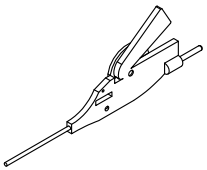
018-210-004
BNC Adapter 2,5



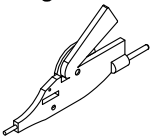
890-700-007
PCB Adapter Kit 2,5



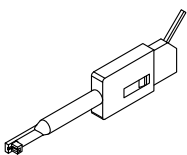
890-500-13X
QFP IC-Clip 13 mm lang
bis 0,5 mm pitch
(X : 4 = gelb; 5 = grün)



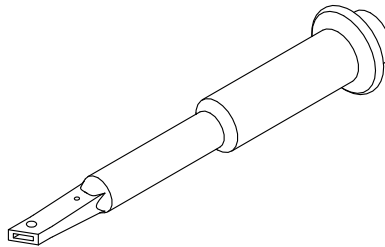
890-500-00X
QFP IC-Clip kurz
bis 0,5 mm pitch
(X : 4 = gelb; 5 = grün)



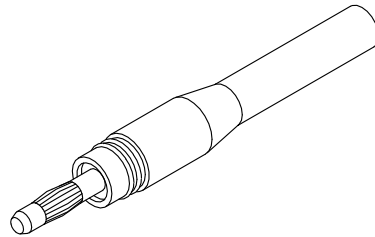
P25SCHWARZ
Pico hook™



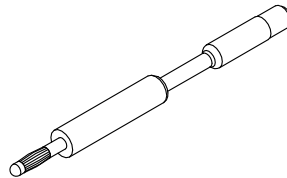
890-320-007
Klemmhaken 2,5



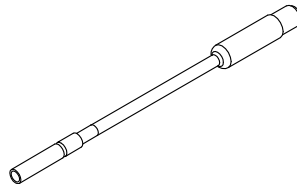
890-710-000
Adapter 2,5 auf 4 mm Bananenstecker



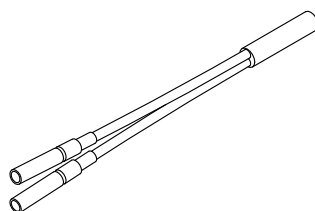
890-702-000
Adapter 2,5 auf 2 mm Bananenstecker



890-710-700
Adapter 2,5 auf 0,8 mm Buchse

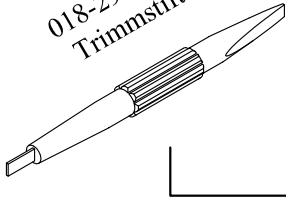


890-710-701
Dual Adapter 2,5 auf 0,8 mm Buchsen

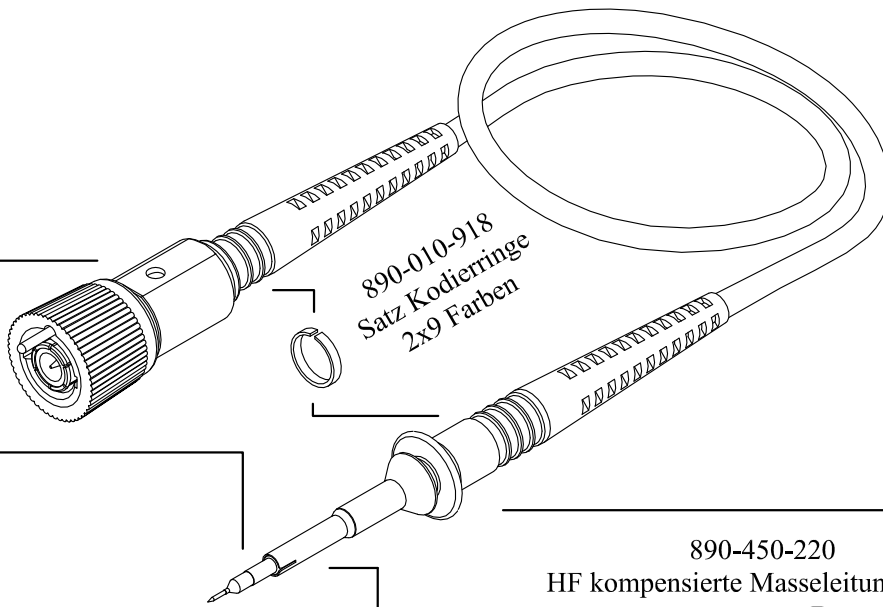


Tastkopfzubehör für 2,5 mm Serie

018-292-007
Trimmstift



890-010-918
Satz Kodierringe
2x9 Farben



890-501-500
Set 5 Federspitzen
vergoldet 0,5 mm



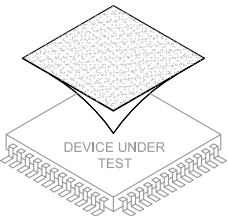
890-005-013
Set 5 feste Spitzen
CuBe 0,5 mm



890-400-004
Massefeder 2,5



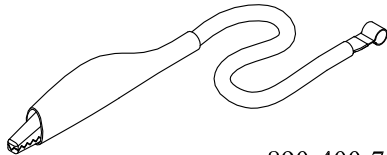
890-100-150
10 selbstklebende
Cu Masseplättchen
(2 x 2 cm)



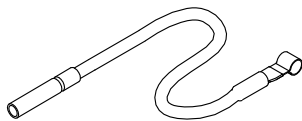
018-291-101
Ground Blade 2,5



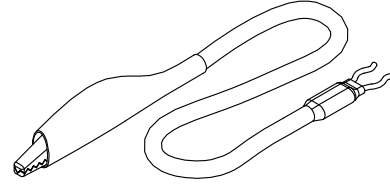
890-400-701
Masseleitung 2,5 mit
Mini Krokodilklemme



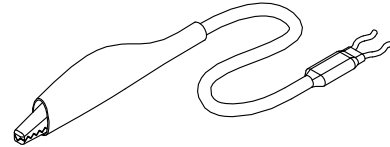
890-400-703
Masseleitung 2,5 mit
0,8 mm Buchse



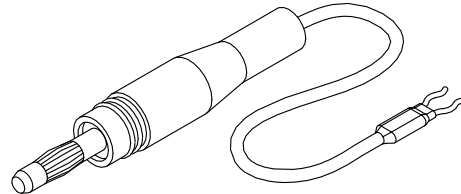
890-450-220
HF kompensierte Masseleitung 22 cm



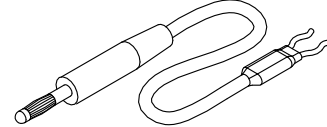
890-400-001
Masseleitung 11 cm



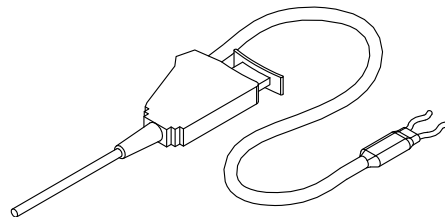
890-400-104
Masseleitung 22 cm mit 4 mm Bananenstecker



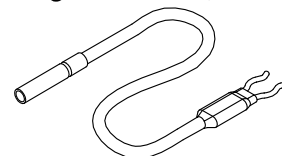
890-400-102
Masseleitung 22 cm mit 2 mm Bananenstecker



890-400-011
Masseleitung 11 cm mit Miniclip



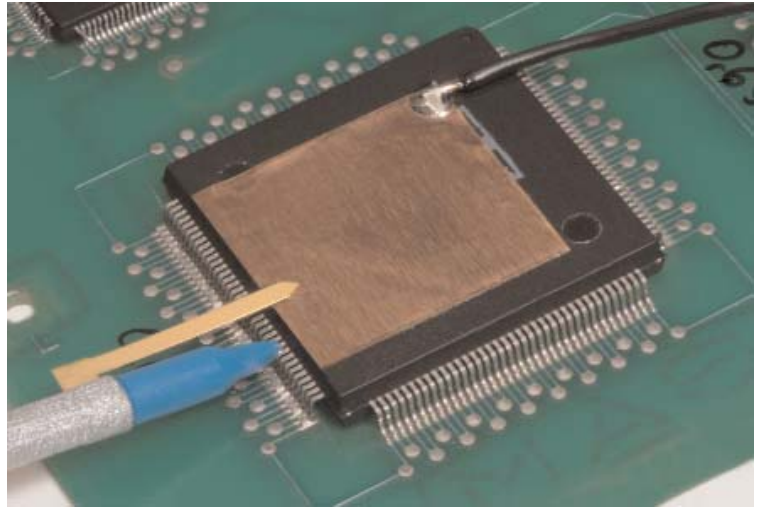
890-400-013
Masseleitung 11 cm mit 0,8 mm Buchse



PML Serie

Signaltreue Verbindungen

Speziell für HF Messungen am IC ist eine möglichst kurze Masse-Verbindung nötig. Herkömmliche Adaptionen bringen durch lange Zuleitungen zusätzliche Induktivität und Resonanzen in den Messkreis und verfälschen so das Messsignal. Hier bietet das innovative IC Kontaktiersystem des PML, bestehend aus 5 verschiedenen IC-Kappen für „Pitch“ Abstände von 0,5 bis 1,27 mm, dem innovativen „Ground-Blade“ und dem Kupferplättchen „Copper Pad“ zum Aufkleben auf den IC, die ideale Lösung für kurzschluss sichere, reproduzierbare und unverfälschte Messungen.



Kurzschluss sicheres Messen an IC's

Mehr Zubehör

In Verbindung mit dem PCB Adapter lässt sich ein HF Prüfpunkt mit optimaler Masseverbindung realisieren. Der PCB Adapter wird fest auf der Platine eingelötet und bietet dem Anwender eine schnelle und stabile Kontaktierung. Sollte eine längere Masseverbindung unumgänglich sein, bietet sich die HF kompensierte Masseleitung als Lösung an, um „Ringing“ Effekte nach schnellen Flanken abzuschwächen und ein sauberes Messergebnis zu erhalten. Das komplette Zubehör für dieses innovative PMK Tastkopfsystem finden Sie in der Innenseite dieser Broschüre.



Freihändiges Messen mit dem PCB Adapter

Spezifikationen PML Serie

2,5 mm Tastteilersystem

High Z Typen

Artikel Nr.	Type	Oszilloskop-Impedanz	Systembandbreite*	Ratio	Input C	Input R	Max. Eingangsspannung**
855-711-000	PML 711	1 M Ω	> 500 MHz	+10	< 9,5 pF	10 M Ω	300 V RMS CATII
855-711-001	PML 711-RO	1 M Ω	> 500 MHz	+10	< 9,5 pF	10 M Ω	300 V RMS CATII
855-721-000	PML 721	1 M Ω	> 500 MHz	+20	< 5,6 pF	20 M Ω	300 V RMS CATII
855-721-004	PML 721-RO	1 M Ω	> 500 MHz	+20	< 5,6 pF	20 M Ω	300 V RMS CATII
855-701-000	PML 701	1 M Ω	> 30 MHz	+1	< 39 pF + Oszi	—	55 V RMS CATII

Low Z Typen

Artikel Nr.	Type	Oszilloskop-Impedanz	Systembandbreite*	Ratio	Input C	Input R	Max. Eingangsspannung**
875-751-000	PML 751	50 Ω	> 1,5 GHz	+10	< 2 pF	500 Ω	12 V DC inkl. AC pk
875-751-001	PML 751-RO	50 Ω	> 1,5 GHz	+10	< 2 pF	500 Ω	12 V DC inkl. AC pk
875-791-000	PML 791	50 Ω	> 1,5 GHz	+100	< 2,6 pF	5 k Ω	30 V DC inkl. AC pk
875-791-002	PML 791-RO	50 Ω	> 1,5 GHz	+100	< 2,6 pF	5 k Ω	30 V DC inkl. AC pk

Kabellänge 1,3 m, Kompensationsbereich für Typen +10 und +20: 7-25 pF, RO = Read-out

* Referenz: Lecroy Waverunner 6000

** EN 61010-031: 2002

Technische Änderungen vorbehalten.

LeCroy und Waverunner sind eingetragene Warenzeichen der LeCroy Corp., USA