



Schneller und einfacher Nachweis von  
Parodontitis-Keimen direkt in der Zahnarztpraxis

# PerioPOC und PerioPOC<sup>Pro</sup> auf einen Blick

## GEMEINSAMKEITEN

- Nachweis der 5 relevantesten Parodontitis-Keime
- Ergebnis innerhalb von 20 Minuten
- schnelle und einfache Anwendung
- State of the Art Science

## PerioPOC

- » ist unser bewährter **manueller** Chair-Side Test
- » liefert qualitative Ergebnisse durch visuelle Beurteilung (blauer Streifen)
- » eignet sich für Anwender mit geringem Durchsatz

## PerioPOC<sup>Pro</sup>

- » ist unser **NEUER automatisierter** Chair-Side Test
- » mit softwaregesteuertem **intuitivem Arbeitsablauf**
- » liefert qualitative, elektronische Ergebnisberichte
- » eignet sich für Anwender mit mittlerem bis hohem Durchsatz



## LITERATUR

- Tonetti MS *et al.* Staging and grading of periodontitis: Framework and proposal of a new classification and case definition. J Periodontol. 2018 Jun;89 Suppl 1:S159-S172.
- Polonyi M, *et al.* Assessment of viable periodontal pathogens by reverse transcription quantitative polymerase chain reaction. J Perio dontal Res. 2013 Oct;48(5):671-6.
- Socransky SS *et al.* Microbial complexes in subgingival plaque. J Clin Periodontol. 1998 Feb;25(2):134-44

# PerioPOC - klinisch relevante Testergebnisse durch patentierte Technologie

Die 5 Leitkeime spielen nicht nur in der Entstehung und Progression der Parodontitis eine Rolle, sondern sind auch für Peri-Implantitis und Implantatverlust mitverantwortlich.

PerioPOC beinhaltet Durchführungskontrollen  
PerioPOC liefert gesicherte, qualitative Ergebnisse  
PerioPOC weist ausschließlich lebende Keime nach  
PerioPOC hat eine hohe Sensitivität & hohe Spezifität

Tabelle 1: Klinische Leistungsdaten des PerioPOC

	Bakterienbezeichnung	NWG (cfu/Test)	Sensitivität (%)	Spezifität (%)
Td	<i>Treponema denticola</i>	1,2 x 10 <sup>4</sup>	91	100
Tf	<i>Tannerella forsythia</i>	1,2 x 10 <sup>4</sup>	86	100
Pg	<i>Porphyromonas gingivalis</i>	2,5 x 10 <sup>4</sup>	84	100
Pi	<i>Prevotella intermedia</i>	5,3 x 10 <sup>4</sup>	86	100
Aa	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>	5,8 x 10 <sup>4</sup>	100	100

**PerioPOC** wurde im Rahmen einer Fall-Kontroll-Studie an insgesamt 125 Teilnehmern (59 Frauen, 66 Männer, Durchschnittsalter 52,2 ± 16,9 Jahre) **klinisch** getestet. Von allen Teilnehmern wurde von jeweils zwei Zahntaschen Sulcusfluid mittels jeweils einer Papierspitze entnommen (insgesamt 250 Proben) und sowohl mit PerioPOC als auch mit einer quantitativen real-time PCR (qPCR, Referenzmethode) untersucht.

Die Ergebnisse zeigen eine Sensitivität des **PerioPOC** in Bezug auf den **klinischen Befund von 87,82%**. Die Spezifität belief sich bei beiden Methoden auf 100%. Die anhand der Referenzmethode ermittelten Nachweisgrenzen sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

Die **patentierte DNA-RNA Hybridtechnologie** von PerioPOC ermöglicht einen besonders schnellen, sensitiven und spezifischen Nachweis lebender Bakterien (siehe Studiendaten).

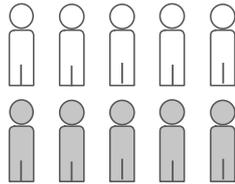
»Der Parodiagnostik-Test ist für die Parodontaltherapie unumgänglich. Durch den Chairside Schnelltest bekommen meine Patienten sehr schnell das Ergebnis und die daraus resultierende Folgebehandlung genau erklärt.«

Dr. G. Bendas, Traunkirchen, AUT

# PerioPOC – Wegweiser zum Erfolg

## ERKENNEN

Bis zu 50 % Ihrer Patienten könnten von Parodontitis betroffen sein.



Durch ein mikrobielles Screening können Sie Parodontitis-Fälle mit **höherer Genauigkeit** und in **früheren Stadien** feststellen.

## KLASSIFIZIEREN

Die neuen Richtlinien für die **Einstufung** und **Klassifizierung** von parodontalen und periimplantären Erkrankungen unterscheiden

- nekrotisierende Parodontitis
- Parodontitis im Zusammenhang mit systemischen Erkrankungen
- chronische und aggressive Parodontitis

## BEHANDELN

PerioPOC ermöglicht **frühzeitiges Eingreifen** und **Überwachen**.

Eine zuverlässige diagnostische Klassifizierung führt zu einer personalisierten Therapie für **optimale Ergebnisse**.

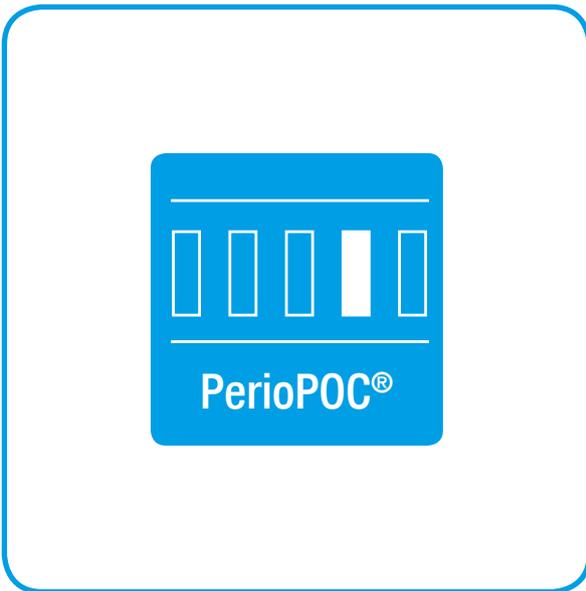
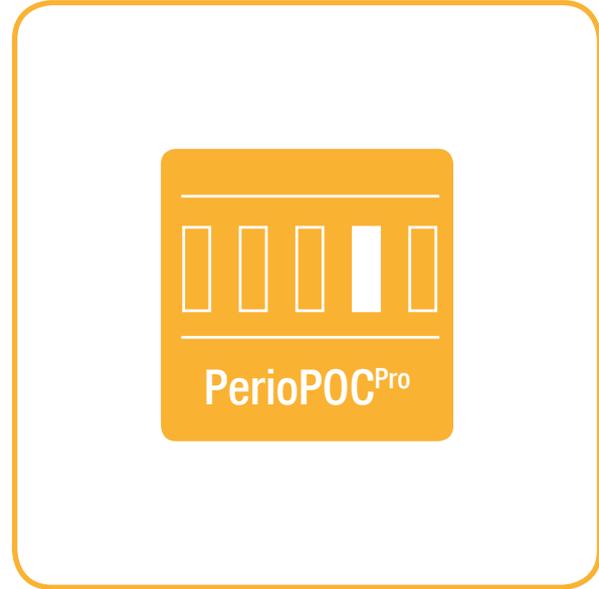
PerioPOC zeigt Ihnen schnell, ob ein Patient auf die **Standardbehandlung** anspricht und unterstützt Ihre Entscheidungen im Krankheitsmanagement.

## ERHALTEN

Die **antibakterielle** Therapie zur Reduktion spezifischer Keime ist in vielen Fällen eine wirksame Strategie um das **Fortschreiten der Erkrankung** zu verlangsamen oder gar zu verhindern.

Die **Beurteilung** des tatsächlichen **Krankheitsverlaufs** und die **Bewertung** bestehender oder neu auftretender **Risikofaktoren** ist ein wesentliches Instrument, um Ihren Patienten eine **individuelle Betreuung** zu bieten.

# PerioPOC – manuell oder automatisiert



# PerioPOC Artikelübersicht

---

Art. Nr.	Description	VE
PPTK001	PerioPOC <sup>®</sup> Test Kit, manuell	10 Analysen
PPHW001	Mini-Heizblock	1 Stück

PPTK002	PerioPOC <sup>Pro</sup> Test Kit, automatisiert	20 Analysen
PPHW003	PerioPOC Pro Starter Set mit Mini-Heizblock	1 Set
PPHW004	PerioPOC Pro Starter Set ohne Mini-Heizblock	1 Set

Bei Fragen zum Produkt und für Ihr persönliches Angebot, wenden Sie sich bitte direkt an

GENSPEED Biotech GmbH  
Gewerbepark 2  
4261 Rainbach · Austria  
E-mail: [office@genspeed-biotech.com](mailto:office@genspeed-biotech.com)  
Tel.: +43 664 8192991  
[www.genspeed-biotech.com](http://www.genspeed-biotech.com)

oder an Ihren Händler vor Ort.

