

# Scaler Tips Brukerveiledning

Version 7 Nov 2023

## Produkt spesifikasjon

### Materialer

Scaler-spisser er produsert av kirurgisk rustfritt stål, titan og PEEK. Alle materialer er biokompatible. Spissene er listet opp nedenfor; detaljer finner du i Xpedent Tips Book og på [www.xpedent.com](http://www.xpedent.com)

EMS	G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8, P1, P2L, P2LD, P2R, P2RD, P3, P3D, P4, P4D, P5, P6L, P6R, E1, E2, E3, E3D, E4, E4D, E5, E5D, E8, E9, E10, E10D, E11, E11D, E14, E14D, E15, E15D, SB1, SB2, SB3, SBL, SBR, eICP, eICP SET, ICPpeek, eA, eP, ePS, ePL3, sPSL, ePSR, TWT EMS eA, TWT EMS eP, TWT EMS ePS, TWT EMS ePL3, P50L, P50R, P52, P53L, P53R, P54L, P54R, P59, P56, E16, SB61, SB62, SB63, SB64, SB65, eROGP, eROGP-90
SATELEC	GD1, GD2, GD3, GD4, GD5, GD6, GD7, GD8, PD1, PD2L, PD2LD, PD2R, PD2RD, PD3, PD3D, PD4, PD4D, PD6L, PD6R, ED1, ED2, ED3, ED3D, ED4, ED4D, ED5, ED5D, ED8, ED9, ED10, ED10D, ED11, ED11D, ED14, ED14D, ED15, ED15D, SBD1, SBD2, SBD3, SBDL, SBDR, sICP, sICP SET, ICPpeek, s#1, s#2, s#3, s1S, s10X, s10P, s10Z, sH3, sET40D, sET40, sH4L, sH4R, sTK1L, sTK1S, sTK2L, sTK2R, sROGP, sROGP-90
NSK	GN1, GN2, GN3, GN4, GN5, GN6, GN7, GN8, PN1, PN2L, PN2R, PN3, PN4, EN1, EN2, EN3, EN3D, EN4, EN4D, EN5, EN5D, EN8, EN9, EN10, EN10D, EN11, EN11D, SBN1, SBN2, SBN3, SBNL, SBNR, nS1, nS2, nS3, NK4, NK5, NK6, NK7, nSICP SET, GN8, PN3D, PN4D, EN14, EN15, EN14D, EN15D, nG1, nG4, nG8, nG16, nICP SET,
KAVO	k#5, k#6, k#7, k#8, k#60, k#61, k#62, GK2, GK5, GK6, GK7, EK8, kICP SET, ICPpeek, k#9, k#10, k#11, k5A, k6A, k7A, k8A, k60A, k61A, k62A, k201, k202, k203, k220, K221, k222, GK1, GK3, GK4, GK5A, kICPA SET, ICPpeek
SIRONA	GS1, GS2, GS3, GS4, GS5, GS6, GS7, GS8, PS1, PS3, PS4, ES1, ES2, ES4, GS7, srICP SET, ICPpeek, GS6, PS3D, PS4D, PS2L, PS2R, ES3, ES4D, ES5, ES5D, sr1L, sr2L, sr3L, sr4L, srPE1, srPE2, srPE3
MECTRON	GM1, GM3, GM4, GM5, GM6, PM1, PM3, PM4
DELIDENT	118201, 118202, 118203, 118204
AMDENT	a#37, a#38, a#39, A1, A2
MECTRON Surgery	US1, US1L, US1R, US2, US2-2, US2B, US3, US4, US6, OT4, OT5, OT7, OT7S-4, OT7-20, OP6, OP7, UL1, UL2, UL3, UL4, UL5, UI1, UI2, UI7, UI8, UI9, UI9B, IM1, IM2A, IM2P, IM3A, IM3P, IM4A, IM4P, IP2-3, IP3-4, UE1, UE2, UE3, UE4, mICP SET, ICPpeek, EX1, EX2, EX3, XM-NINJA, UC1, UP1, UP2, UP3, UP4, UP5, UP6, UP7, US5, US1(B), US1L(B), US1R(B), US2(B), IM2.8A, IM2.8P, IM3.4A, IM3.4P, XM-E9, UI7(B)
SATELEC-Piezo 1	BS1, BS2L, BS2R, BS4, BS5, BS6, XS-IM1, XS-IM2A, XS-IM3A, SL1, SL2, SL3, SL4, SL5, LC1, LC1/90, LC2, LC2L, LC2R, Piranha, NINJA, XS-IM2P, XS-US2, XS-US6, XS-US6, XS-OT7S-4
SATELEC-Piezo 2	V-BS1, V-BS2L, V-BS2R, V-BS4, V-BS5, V-BS6, V-IM1, V-IM2A, V-IM3A V-SL1, V-SL2, V-SL3, V-SL4, V-SL5, V-LC1, V-LC1/90, V-LC2, V-LC2L, V-LC2R, V-Piranha, V-BS6F, V-US6, V-OT7S-4, V-IM2P
EMS Surgery	E-BS1, E-BS2L, E-BS2R, E-BS4, E-BS5, E-BS6, E-BS6F, E-SL1, E-SL2, E-SL3, E-SL4, E-SL5, E-LC1, E-LC1/90, E-LC2, E-LC2L, E-LC2R, E-Piranha, E-OT7S-4
Torque wrenches:	TW EMS P, TW SAT P, TW NSK P, TW SIR P, TW KAV Q, TW KAV P, TW KAV M, TW MEC M, W AMD, ICP WREN, W ENDO
U-Files	UF-15/32 UF-20/32 UF-25/32 UF 30/32

## **Produkt Oversikt**

Scaler-spisser fungerer med ultralydskaleringsmaskiner. Ultralydenergien skapes av skaleringsmaskinen og omdannes til vibrasjoner av håndstykket; Disse vibrasjonene blir deretter fokusert og påført området som skal behandles av scaler spissen. Ultralyd Scaler maskiner og spisser skal bare brukes av kvalifiserte tannleger.

## **Indikasjoner for bruk.**

Spissene er delt inn i følgende kategorier:

1. Generelt (skaling - profylakse)
2. Periodonti
3. Endodonti
4. Protetikk
5. Implantat
6. Sinus løft
7. Ekstraksjon
8. Ben Skjæring

### **Generelt (skaling – profylakse)**

Disse brukes til fjerning av supra-gingival flekker og avleiringer. Strøminnstillingen som brukes, skal være den laveste effektive effekten i henhold til instruksjonene fra skaling maskinen.

### **Periodonti**

Disse brukes til sub-gingival arbeid. Strøminnstillingene vil avhenge av spissen som brukes og operasjonen som skal utføres; Generelt krever tynnere tips lavere strøm.

### **Endodonti**

Disse brukes til endodontiske behandlinger og er alle lengre, tynnere tips. Endo- bruk vil enten ha en spesiell strøminnstilling eller kreve lav effekt for å bli valgt.

### **Protetikk**

Fjerning av kroner eller lignende proteser kan kreve en høyere effektinnstilling.

### **Implantat**

Brukes til klargjøring og optimalisering av implantatstedet.

### **Sinus løft**

Brukes til forberedelse, separasjon og løfting av sinusmembranen.







### **Ekstraksjon**

Brukes til rotosteoplastikk.

### **Ben Skjæring**

Brukes til rotpreparasjon, chip høsting, osteotomi og osteoplastikk.

## Marking

	Varemerke		CE merket
	PRODUSENT		Europeisk Representant
	134°C Maksimum autoklav temperatur		Kastes via utpekt innsamlingsanlegg (DCF)

## Generelle instruksjoner for bruk

1. **Kontraindikasjoner.** Følg scaler maskin instruksjoner for kontraindikasjoner.
2. **Forholdsregler.** Følg instruksjonene for scaler maskinen for forholdsregler.
3. **Scaler maskinens instruksjoner.** Les og følg instruksjonene i scaler maskinen.
4. **Potensielle uønskede bivirkninger.** Følg instruksjonene i scaler maskinen.
5. **Rengjøring og sterilisering.**

Ultralydspisser må steriliseres før første gangs bruk og etter hver bruk (de leveres ikke sterile).

### Renhold

Fjerning av organiske forekomster er svært viktig; umiddelbart etter bruk, sett inn i en 75% alkoholrengjøringsløsning. Deretter bruker du et ultralydbad med et lavtskummende vaskemiddel. Alternativt kan du rengjøre dem i varmt vann med et lavtskummende vaskemiddel og en autoklaverbar børste.

### Advarsel

Bruk bare kjemiske desinfeksjonsmidler som er klorfrie og pH-nøytrale for å unngå skade på ultralydspissene

### Etter rengjøring

Skyll de rensede spissene grundig i varmt vann for å fjerne alle kjemikalier og la dem tørke helt. Pakk dem i egnet emballasje, poser, brett eller kassetter. Sjekk dem med sporettestsett. Biologisk overvåkingsutstyr bør brukes minst en gang i uken. I tillegg, hver gang det brukes ny emballasje, nytt personale, nye prosedyrer, nytt utstyr eller reparert utstyr, bør det legges til en biologisk overvåking for å kontrollere om disse endringene fortsatt er effektive.

### Advarsel

Ikke bruk lukkede beholdere under sterilisering med damp eller etylenoksid. Rengjørings- og desinfiseringsenheten må godkjennes av produsenten for rengjøring og desinfeksjon frigjøres av dentalinstrumenter og EN ISO 15883-1.

### Steriliser med etylenoksid

Sett de tørkede pakkede materialene i enheten og arbeid i henhold til produsentens instruksjoner.

## Steriliser med damp

Plasser den tørkede innpakke spissen i en autoklav. Anbefalte innstillinger er 134 grader i 18 minutter.

Scaler spissen har ingen grense for steriliseringscyklus, men etter at spissen er slitt over 2 mm, må scaler spissen byttes ut.

1. **Valg av spiss.** Standard spiss er best for middels til tunge innskudd. Universalspisser er utformet for bruk i lommer mindre enn 4 mm.
2. **Spiss vedlegg.** Spisser skal lastes på håndstykket ved hjelp av riktig momentnøkkel.
3. **Strøminnstilling.** Når scaler spissen brukes med håndstykket for første gang, setter du scaler maskinen til minimumseffektinnstillingen, og justerer deretter til riktig effekt, i henhold til maskinens instruksjoner. Bruk av overdreven kraft kan forårsake ubehag hos pasienten og kan forårsake mikrofrakturer i spissen;
4. **Kjøling.** For å avkjøle scaler spissen i bruk, må strømmen og deretter vannstrømmen stilles inn, følg maskinens instruksjoner for dette;
5. **Spiss modifikasjon.** IKKE endre, skjerp eller bøy spissen på noen måte; Dette vil resultere i feil ultralyd og vil skade (eller muligens bryte) spissen og skaleringsmaskinen.
6. **Skadet spiss.** Hvis en spiss er bøyd ut av form, hvis en spiss har blitt mistet, eller hvis det oppleves en kraftendring under bruk, kast og sett på plass.
7. **Lagringsforhold.** Scaler-spisser skal autoklaveres etter bruk. Scaler-spisser skal oppbevares i et tørt miljø med fuktighet lavere enn 70%.
8. **Spiss syklus.** Scaler tips effektivitet reduseres ved slitasje; Når spissen er slitt med 2 mm, vil den ikke lenger være effektiv. Som en veiledning bør grunnleggende skaleringstips vare i omtrent 100 bruksområder, med Endo-spisser som trenger mye hyppigere endring; Tynnere spisser har kortere levetid. Noen av spesialisspissene, for eksempel de med diamant- eller titannitridfrakker, vil bli erstattet etter bare 3 eller 4 bruk. Som en generell regel må tuppene byttes ut når de har blitt slitt i henhold til sliteguiden, de uten slitasjeveiledning bør byttes ut så snart tuppene viser synlige tegn på slitasje. I alle tilfeller bør spisser byttes ut som maksimalt 2 måneder etter første gangs bruk.

Navn på produsent: Guilin Yikeshi Medical Instrument Co. Ltd

Adresse: D08 High Tech Industrial Park, Chaoyang Rd, Qixing, Guilin, Guangxi, China 541004

Telefontjeneste: +41786405578

E-post: [Andreas@xpediency.com](mailto:Andreas@xpediency.com)

Website: [www.xpedent.com](http://www.xpedent.com)

Jonathan Sims

1 Dec 2021