

METOCLEAN® DTS-Swab

WICHTIGER HINWEIS

**Vor jedem Gebrauch die Spitze des METOCLEAN DTS-Swab reinigen.
Die Spitze nicht berühren, das Hautfett gelangt so auf die zu reinigende Oberfläche.**

Beim DTS-Swab handelt es sich um ein Spezialinstrument, das für die Entfernung von einzelnen Staub- und Schmutzpartikeln von empfindlichen Oberflächen konzipiert ist, ohne dass dabei die zu reinigende Oberfläche beschädigt wird. Derartige Reinigungsaufgaben waren bisher nur in kontrollierten Laborumgebungen möglich.

Der DTS-Swab ist zwar einfach zu bedienen, allerdings muss er ordnungsgemäß eingesetzt werden, um die gewünschte Reinigungswirkung zu erzielen. Vor einem Einsatz auf empfindlichen Oberflächen ist es ratsam, mit dem Instrument auf einer unempfindlichen Oberfläche (z.B. auf einem Spiegel oder einem Stück Glas) zu üben.

Lesen Sie die vorliegenden Anweisungen bitte sorgfältig durch

Grundsätzliche Hinweise zur Funktion des Instruments

Beim DTS-Swab handelt es sich um einen Griff mit einer Spitze aus einem speziellem Elastomer. Dieses Material hat eine hohe Adhäsionskraft zur Aufnahme loser Partikel von einer Oberfläche wie z.B. Glasplatten. Sofern die Spitze nicht kontaminiert ist, werden beim Aufnehmen keine Spuren auf der Oberfläche hinterlassen.

Bitte beachten Sie, dass die adhäsive Fläche der DTS-Swab-Spitze schnell verschmutzt. Die Spitze muss dann über geeignete Mittel gereinigt werden. Verwenden Sie keinesfalls ungeeignete Klebepapiere, da sonst die Spitze umgehend kontaminiert evtl. sogar durch Kleber- oder Weichmacherübertrag beschädigt wird.

Fassen Sie die Spitze niemals mit den Fingern an! Das Hautfett ist sehr schwer zu entfernen und wird selbst nach Reinigungsversuchen immer wieder einen Rückstand auf der zu reinigenden Oberfläche hinterlassen.

Wir empfehlen für die regelmäßige Grundreinigung unsere alkoholgetränkten Reinigungstücher DTS-IPAW, Artikel-Nr.. 100728.

Bei der Herstellung dieses Instruments wird sorgfältig auf Sauberkeit geachtet. ASMETEC kann allerdings nicht gewährleisten, dass der DTS-Swab bei seiner Auslieferung und der anschließenden Handhabung sauber bleibt. Es ist Aufgabe des Benutzers sicherzustellen, dass der DTS-Swab vor seinem Einsatz sauber ist. Die Bedienungsanleitung für die Reinigung von Oberflächen ist unbedingt einzuhalten, um eine einwandfreie Funktion des DTS-Swab sicherzustellen

Bedienungsanleitung

Wie bei jedem anderen Instrument gilt auch hier: Je mehr Übung der Benutzer im Umgang mit dem Instrument hat, desto mehr Geschick entwickelt er und desto besser werden die erzielten Reinigungsergebnisse sein. Es wird empfohlen, auf einem Spiegel, einem flachen Stück Glas oder aber auf einer glatten Tischfläche den Umgang mit dem DTS-Swab zu üben.

Der DTS-Swab muss sauber sein, um effizient eingesetzt werden zu können. Wenn Sie nicht ganz sicher sind, ob der DTS-Swab sauber ist, sollten Sie grundsätzlich vor Verwendung reinigen.

Die beste Reinigungsmethode, die allerdings etwas Übung erfordert, besteht in der Verwendung eines fusselfreien Mikrofaser-Reinigungstuchs wie z.B. METOCLEAN PL-23, Artikel-Nr. 100219 mit ein paar Tropfen IPA getränkt oder der Verwendung unserer IPA-getränkten Reinigungstücher DTS-IPAW, Artikel Nr. 100728. Das Tuch muss natürlich auch sauber sein. Für jeden Reinigungsvorgang eine neue Stelle im Tuch befeuchten. Der DTS-Swab kann allerdings auch mit einem normalen Reinigungsmittel und Wasser gereinigt werden. Achten Sie stets darauf, dass die Spitze des DTS-Swab sowohl trocken als auch sauber ist, bevor Sie ihn wieder zum Entfernen von Staubpartikeln einsetzen.

Wenn der DTS-Swab bei seinem erneuten Einsatz immer noch nass ist, kann ein Fleck auf der Oberfläche entstehen. Sobald der DTS-Swab sauber und trocken ist, nehmen Sie sich gezielt das Partikel vor, das Sie entfernen möchten, und berühren Sie das Partikel nur ganz leicht mit einer Schmalseite der blauen Spitze. Das Partikel bleibt an der Spitze des DTS-Swab haften und lässt sich somit problemlos von der Oberfläche entfernen.

Zum Entfernen von Staubpartikeln ist nur eine leichte Berührung der Spitze erforderlich. Einsatz von Druck ist hierbei nicht nötig und kann für bestimmte empfindliche Oberflächen sogar gefährlich werden. Ein geübter Benutzer kann ein Partikel entfernen, ohne dass der blaue Kunststoff dabei überhaupt mit der Oberfläche in Berührung kommt. Anschließend ist der DTS-Swab dann verschmutzt und muss wieder gereinigt werden.

Der DTS-Swab darf niemals über die Oberfläche gestrichen oder gezogen werden. Dadurch könnten Partikel auf der Oberfläche entlang gezogen werden und dabei Kratzer und Spuren hinterlassen. Mit der Schmalseite und nicht mit der Breitseite der blauen Spitze das Staubpartikel berühren. Dadurch wird der Kontakt des DTS-Swab mit der Oberfläche auf ein Minimum beschränkt, der auf die Oberfläche wirkende Druck minimiert und eine bessere visuelle Überwachung des Partikels bei seiner Beseitigung ermöglicht. Die richtige Technik bei der Benutzung des DTS-Swab besteht darin, ihn wie einen Stift zu halten, dabei das Handgelenk auf der Arbeitsfläche abzustützen und den DTS-Swab mit einer leichten Drehung aus dem Handgelenk auf das zu entfernende Partikel hinzubewegen.

Niemals mit dem DTS-Swab senkrecht auf eine empfindliche Oberfläche tippen. Das dünne Rohr, in dem die Elastomer-Spitze befestigt ist, ist so ausgelegt, dass es sich zwar gut biegen lässt, aber unangemessen großen Kräften nicht ohne weiteres standhalten kann. Bei Einwirkung von Längskräften kann es zu einer Beschädigung des Stiftes kommen. Den DTS-Swab nicht bewegen, wenn er eine empfindliche Oberfläche berührt. Hierzu gehören das Entlangfahren auf der Oberfläche und Drehbewegungen auf der Stelle. Jede dieser Bewegungen könnte dazu führen, dass die Entfernung des Partikels die Oberfläche beeinträchtigt.

Bei Nichtgebrauch ist der DTS-Swab bei Zimmertemperatur in einem sauberen Behälter aufzubewahren, um so eine eventuelle Verschmutzung auf ein Mindestmaß zu reduzieren.

Vorsichtsmaßnahmen

Nehmen Sie sich die Verschmutzung, die Sie entfernen möchten, genau vor. Die Beleuchtung und Vergrößerung des Arbeitsbereichs muss ausreichend sein, so dass optimale Sichtverhältnisse gegeben sind. Sollte ein Partikel nicht unmittelbar am DTS-Swab haften bleiben, versuchen Sie gar nicht erst, es durch größeren Druck oder Scheuern zu entfernen (nicht alles, was auf den ersten Blick aussieht wie ein loses Partikel, ist tatsächlich ein loses Partikel). Bei dem vermeintlichen Partikel kann es sich durchaus um einen Kratzer handeln oder um ein Partikel, das an der Oberfläche festklebt. Wenn es sich um einen Kratzer handelt, ist der DTS-Swab das falsche Instrument für diese Aufgabe. Wenn das Partikel an der Oberfläche „klebt“, sollten Sie ein Lösungsmittel verwenden, das sich mit der zu reinigenden Oberfläche verträgt. Entfernen Sie dann den Klebstoff und das Partikel mit geeigneten Hilfsmitteln (Wattestäbchen, Linsenreinigungstuch, usw.). Wenn diese Reinigungsarbeiten dazu führen, dass Fussel auf der Oberfläche zurückbleiben, können diese anschließend problemlos mit dem DTS-Swab entfernt werden.

Schadensminimierung

Falls die vorliegenden Anweisungen vor Benutzung des DTS-Swab nicht gelesen und befolgt wurden oder Sie vergessen haben, den DTS-Swab vor seiner Benutzung zu reinigen, kann es dazu kommen, dass der mit Öl verschmutzte DTS-Swab einen Schmierfleck auf der Oberfläche hinterlässt. In diesem Fall den Fleck mit einem Wattestäbchen entfernen, das gut mit Linsenreinigungslösung getränkt ist. Nach anschließender Reinigung des DTS-Swab (wie oben beschrieben) eventuelle Fussel mit dem nun wieder sauberen und einsatzbereiten DTS-Swab von der Oberfläche entfernen.

HINWEIS: ASMETEC übernimmt keinerlei Haftung für den nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch des Instruments und für Schäden, die hierdurch oder durch Nichteinhaltung der vorliegenden Bedienungsanleitung entstehen.