

# *etnica* Evolution

## **AUTOMATIQUE PID**

2 gr • 3 gr Écran tactile

Graphique Débit-Temps de pré-infusion et d'extraction

*Née comme l'évolution de l'Etnica TT, en conservant le design emblématique apprécié dans le monde entier, elle associe des concepts techniques classiques consolidés à une technologie innovante pour obtenir des performances très élevées.*

Très haut contrôle de la pré-infusion et distribution

Précision et fiabilité de la température et pression

Economie d'énergie

Facilité de maintenance technique



**Microcontrôleurs hautes performances:** avec l'utilisation de processeurs de contrôle et de gestion performants, soit sur la carte d'alimentation que sur la carte d'affichage, pour gérer, contrôler et afficher les paramètres de préparation du café.

**Programmation pré-infusion et dose de café:** programmation du temps de pré-infusion et du volume global des doses, pour chaque sélection et pour chaque groupe.

**Affichages de l'état de distribution:** grâce à l'écran tactile, la quantité d'eau et son temps de pré-infusion et de distribution sont affichés en temps réel. Pour les torréfacteurs et baristas professionnels, c'est également possible de visualiser un **graphique Débit-Temps (FLOW RATE)** en temps réel qui retrace le profil du débit de pré-infusion et de distribution du café espacé dans le temps. Ces paramètres sont également affichés en cas de distribution simultanée pour chaque groupe.



**Gestion de la pression de vapeur de chaudière:** la pression de la chaudière est contrôlée via un **transducteur de pression de haute précision** qui permet le réglage de la température de la chaudière via l'écran, avec une plus grande plage de réglage. Pour assurer une sécurité supplémentaire et une continuité de travail, le transducteur est soutenu par une **sonde NTC** qui, en plus de détecter la température dans la chaudière, peut également la contrôler en cas de dysfonctionnement du transducteur de pression. La précision et la rapidité de répétition des relevés des valeurs de pression conduisent à une stabilité et une réactivité du thermique de la machine puisque la pression de la chaudière varie de quelques centièmes de bar ce qui équivaut à une oscillation thermique très limitée d'environ **0,2°C par rapport à 3,5°C** d'une machine dotée d'un système de thermorégulation traditionnel avec pressostat électromécanique dans laquelle lors du maintien thermique se produisent des variations de pression de l'ordre de 0,2 bar. Avec ce contrôle de pression, Etnica Evolution maximise la stabilité thermique de la machine même en cas d'utilisation intensive, augmentant considérablement sa capacité thermique.

**Economie d'énergie:** l'économie d'énergie est soulignée tout au long de la phase de veille grâce au contrôle électronique de 3 éléments indépendants de la résistance, où la consommation d'énergie descend à 1400 watt à partir d'un pic de 4200 watt.

**Facilité de Maintenance technique** grâce à:  **tiroir extractible** contenant toutes les commandes électriques et électroniques; **câblage intuitif**; **remplissage manuel de l'eau de chaudière** pour une utilisation manuelle; **facilité de remplacer l'électrovanne d'arrivée d'eau** de la chaudière.



BEST SELLER



Avec un nouveau petit panneau latéral supplémentaire (optionnel), Etnica Evolution est disponible dans les mêmes finitions différentes que l'Etnica display TT, également combinées entre elles. Modèle de base: côtés et dos en acier satiné avec méthacrylate transparent. Peinture: côtés et/ou dos en acier satiné ou on acier peint blanc, noir, bleu Tiffany, marron rouille, cuivre. Finissage: côtés entièrement en noyer ou côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Toutes les finitions peuvent avoir les côtés avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED ou avec méthacrylate de différentes couleurs: noir, blanc, vert, rouge, jaune, orange, bleu, violet. (Les côtés en noyer n'ont pas le méthacrylate). Les porte-filtres (noir standard) peuvent être blancs ou en noyer tandis que les poignées robinets (noir standard) peuvent être en noyer.



Nous pouvons offrir presque toutes les personnalisations couleur possible, s'en peuvent être réalisées.

# TOUTE NOIRE

AUTOMATIQUE

3 gr

Disponible aussi avec toutes les autres options esthétiques: côtés et/ou dos en acier peint blanc, noir, marron rouille, bleu Tiffany, cuivre, côtés en édition limitée avec texture satiné en acier-miroir super, côtés entièrement en noyer.

De plus vous pouvez choisir parmi les méthacrylates noir, blanc, vert, rouge, jaune, orange, bleu, violet. (Les côtés en noyer n'ont pas le méthacrylate).



BEST  
SELLER



Options:  
lumières LED

Toute noire  
methacrylate transparent

dos Tout noir  
methacrylate transparent



Toute noire  
methacrylate noir



Toute noire  
methacrylate blanc



Toute noire  
methacrylate vert



Toute noire  
methacrylate rouge



Toute noire  
methacrylate jaune



Toute noire  
methacrylate orange



Toute noire  
methacrylate bleu



Toute noire  
methacrylate violet



## TOUTE NOIRE + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



BEST  
SELLER

Options:  
lumières LED

# TOUTE BLANCHE

AUTOMATIQUE

3 gr

Disponible aussi avec toutes les autres options esthétiques: côtés et/ou dos en acier peint blanc, noir, marron rouille, bleu Tiffany, cuivre, côtés en édition limitée avec texture satiné en acier-miroir super, côtés entièrement en noyer.

De plus vous pouvez choisir parmi les méthacrylates noir, blanc, vert, rouge, jaune, orange, bleu, violet. (Les côtés en noyer n'ont pas le méthacrylate).



Options:  
lumières LED

Toute blanche  
methacrylate transparent

dos Tout blanc  
methacrylate transparent



Toute blanche  
methacrylate noir



Toute blanche  
methacrylate blanc



Toute blanche  
methacrylate vert



Toute blanche  
methacrylate rouge



Toute blanche  
methacrylate jaune



Toute blanche  
methacrylate orange



Toute blanche  
methacrylate bleu



Toute blanche  
methacrylate violet



## TOUTE BLANCHE + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED

côtés en acier satiné  
méthacrylate transparent



dos en acier satiné  
côtés en acier satiné  
méthacrylate transparent



côtés en acier satiné  
méthacrylate noir



côtés en acier satiné  
méthacrylate blanc



côtés en acier satiné  
méthacrylate vert



côtés en acier satiné  
méthacrylate rouge



côtés en **acier satiné**  
méthacrylate **jaune**



côtés en **acier satiné**  
méthacrylate **orange**



côtés en acier satiné  
méthacrylate bleu



côtés en acier satiné  
méthacrylate violet



## ACIER SATINÉ + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED

côtés en **Édition Limité**  
méthacrylate transparent



dos en **acier satiné**  
côtés en **Édition Limité**  
méthacrylate transparent



côtés en **Édition Limité**  
méthacrylate **noir**

côtés en **Édition Limité**  
méthacrylate **blanc**



côtés en **Édition Limité**  
méthacrylate vert

côtés en **Édition Limité**  
méthacrylate rouge



côtés en **Édition Limité**  
méthacrylate **jaune**

côtés en **Édition Limité**  
méthacrylate **orange**



côtés en **Édition Limité**  
méthacrylate **bleu**

côtés en **Édition Limité**  
méthacrylate **violet**



## EDITION LIMITÉ + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED

côtés en acier peint noir  
méthacrylate transparent



dos en acier satiné  
côtés en acier peint noir  
méthacrylate transparent



dos en acier peint noir  
côtés en acier peint noir  
méthacrylate transparent



côtés en acier peint **noir**  
méthacrylate **noir**



côtés en acier peint **noir**  
méthacrylate **blanc**



côtés en acier peint noir  
méthacrylate vert



côtés en acier peint noir  
méthacrylate rouge



côtés en acier peint noir  
méthacrylate jaune



côtés en acier peint noir  
méthacrylate orange



côtés en acier peint noir  
méthacrylate **bleu**



côtés en acier peint noir  
méthacrylate **violet**



## NOIRE + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED

côtés en acier peint blanc  
méthacrylate transparent  
porte-filtres blancs



dos en acier satiné  
côtés en acier peint blanc  
méthacrylate transparent



dos en acier peint blanc  
côtés en acier peint blanc  
méthacrylate transparent



côtés en acier peint blanc  
méthacrylate noir  
porte-filtres blancs



côtés en acier peint blanc  
méthacrylate blanc  
porte-filtres blancs



côtés en acier peint blanc  
méthacrylate vert  
porte-filtres blancs



côtés en acier peint blanc  
méthacrylate rouge  
porte-filtres blancs



côtés en acier peint blanc  
méthacrylate **jaune**  
porte-filtres **blancs**



côtés en acier peint blanc  
méthacrylate **orange**  
porte-filtres **blancs**



côtés en acier peint blanc  
méthacrylate **bleu**  
porte-filtres **blancs**



côtés en acier peint blanc  
méthacrylate **violet**  
porte-filtres **blancs**



## BLANCHE + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED,  
porte-filtres blancs

côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **transparent**



dos en **acier satiné**  
côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **transparent**



dos en acier peint **cuivre**  
côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **transparent**



côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **noir**



côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **blanc**



côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **vert**



côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **rouge**



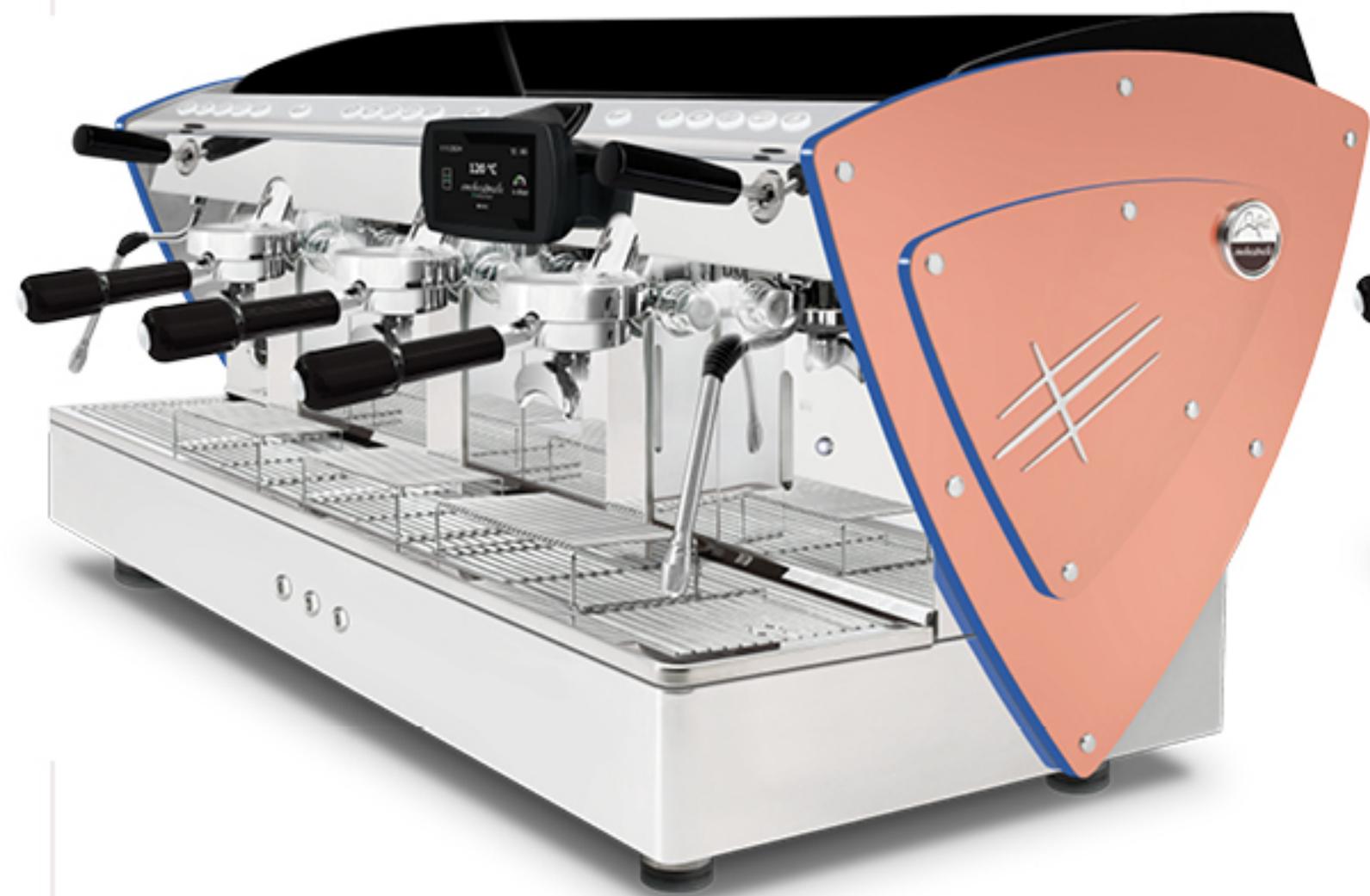
côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **jaune**



côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **orange**



côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **bleu**



côtés en acier peint **cuivre**  
méthacrylate **violet**



## GUIVRE + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED

côtés en acier peint bleu Tiffany  
méthacrylate transparent  
porte-filtres blancs



dos en acier satiné  
côtés en acier peint  
bleu Tiffany  
méthacrylate transparent



dos en acier peint  
bleu Tiffany  
côtés en acier peint  
bleu Tiffany  
méthacrylate transparent



côtés en acier peint bleu Tiffany  
méthacrylate noir  
porte-filtres blancs



côtés en acier peint bleu Tiffany  
méthacrylate blanc  
porte-filtres blancs



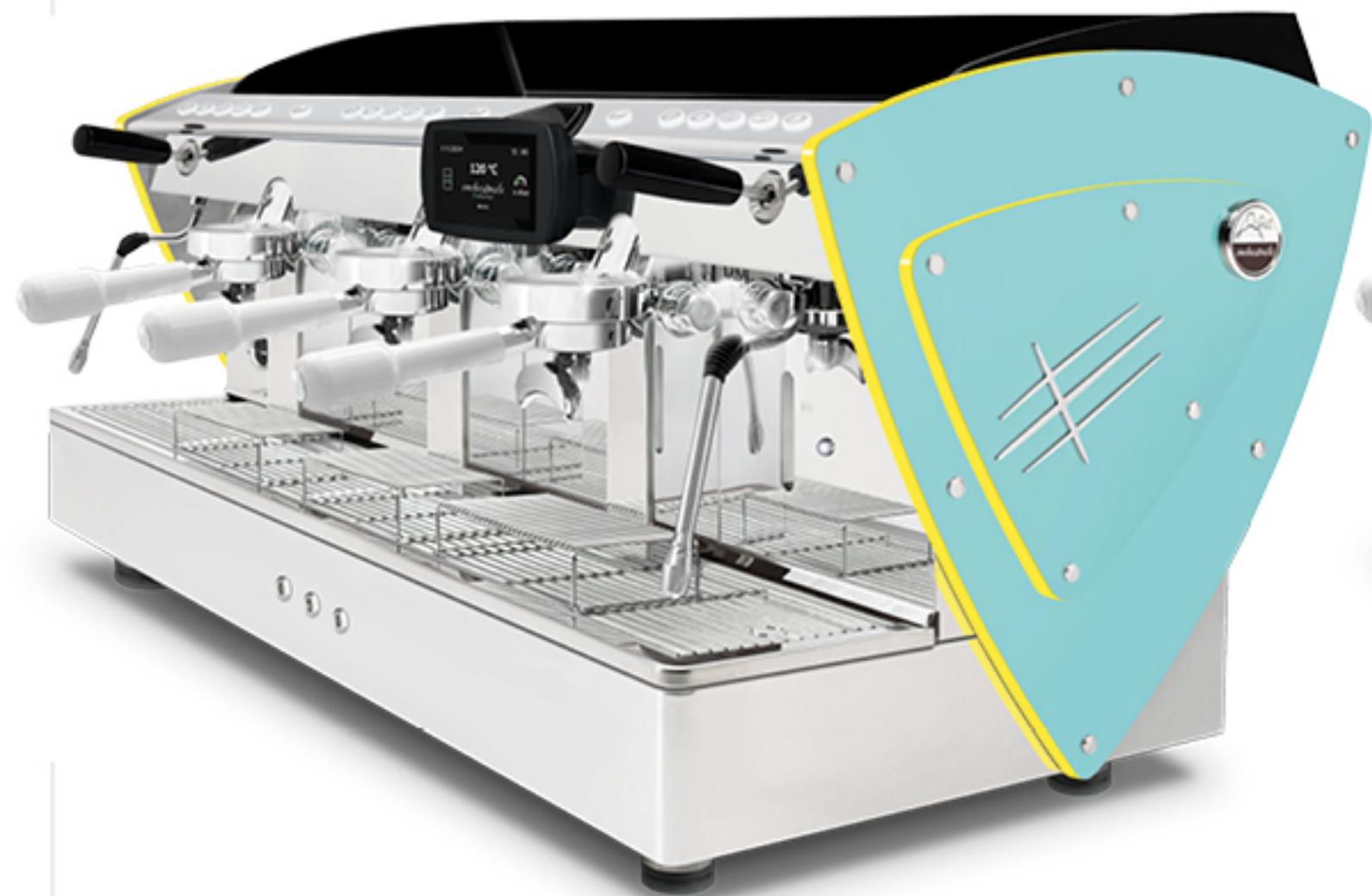
côtés en acier peint bleu Tiffany  
méthacrylate vert  
porte-filtres blancs



côtés en acier peint bleu Tiffany  
méthacrylate rouge  
porte-filtres blancs



côtés en acier peint bleu Tiffany  
méthacrylate jaune  
porte-filtres blancs



côtés en acier peint bleu Tiffany  
méthacrylate orange  
porte-filtres blancs



côtés en acier peint **bleu Tiffany**  
méthacrylate **bleu**  
porte-filtres **blancs**



côtés en acier peint **bleu Tiffany**  
méthacrylate **violet**  
porte-filtres **blancs**



## BLEU TIFFANY + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED,  
porte-filtres blancs

côtés en acier peint marron rouille  
méthacrylate transparent



dos en acier satiné  
côtés en acier peint  
marron rouille  
méthacrylate transparent



dos en acier peint  
marron rouille  
côtés en acier peint  
marron rouille  
méthacrylate transparent



côtés en acier peint marron rouille  
méthacrylate noir



côtés en acier peint marron rouille  
méthacrylate blanc



côtés en acier peint marron rouille  
méthacrylate vert



côtés en acier peint marron rouille  
méthacrylate rouge



côtés en acier peint marron rouille  
méthacrylate jaune



côtés en acier peint marron rouille  
méthacrylate orange



côtés en acier peint marron rouille  
méthacrylate bleu



côtés en acier peint marron rouille  
méthacrylate violet



## MARRON ROUILLE + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED

côtés en noyer  
kit en noyer



dos en acier satiné  
côtés en noyer



# TOUTE CUIVRE

AUTOMATIQUE

3 gr

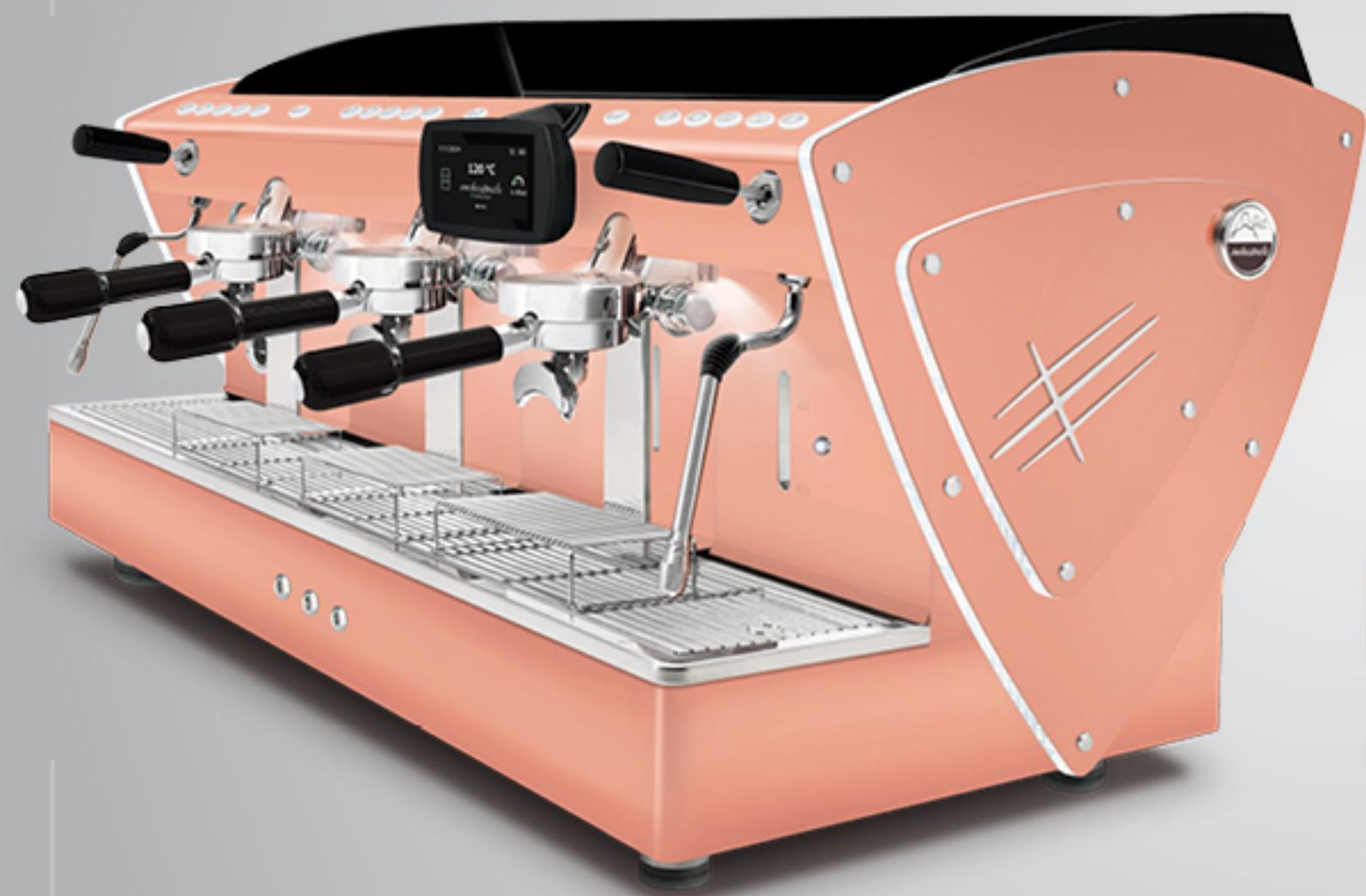
Disponible aussi avec toutes les autres options esthétiques: côtés et/ou dos en acier peint blanc, noir, marron rouille, bleu Tiffany, cuivre, côtés en édition limitée avec texture satiné en acier-miroir super, côtés entièrement en noyer.

De plus vous pouvez choisir parmi les méthacrylates noir, blanc, vert, rouge, jaune, orange, bleu, violet. (Les côtés en noyer n'ont pas le méthacrylate).



Options:  
lumières LED

Toute culvre  
methacrylate transparent



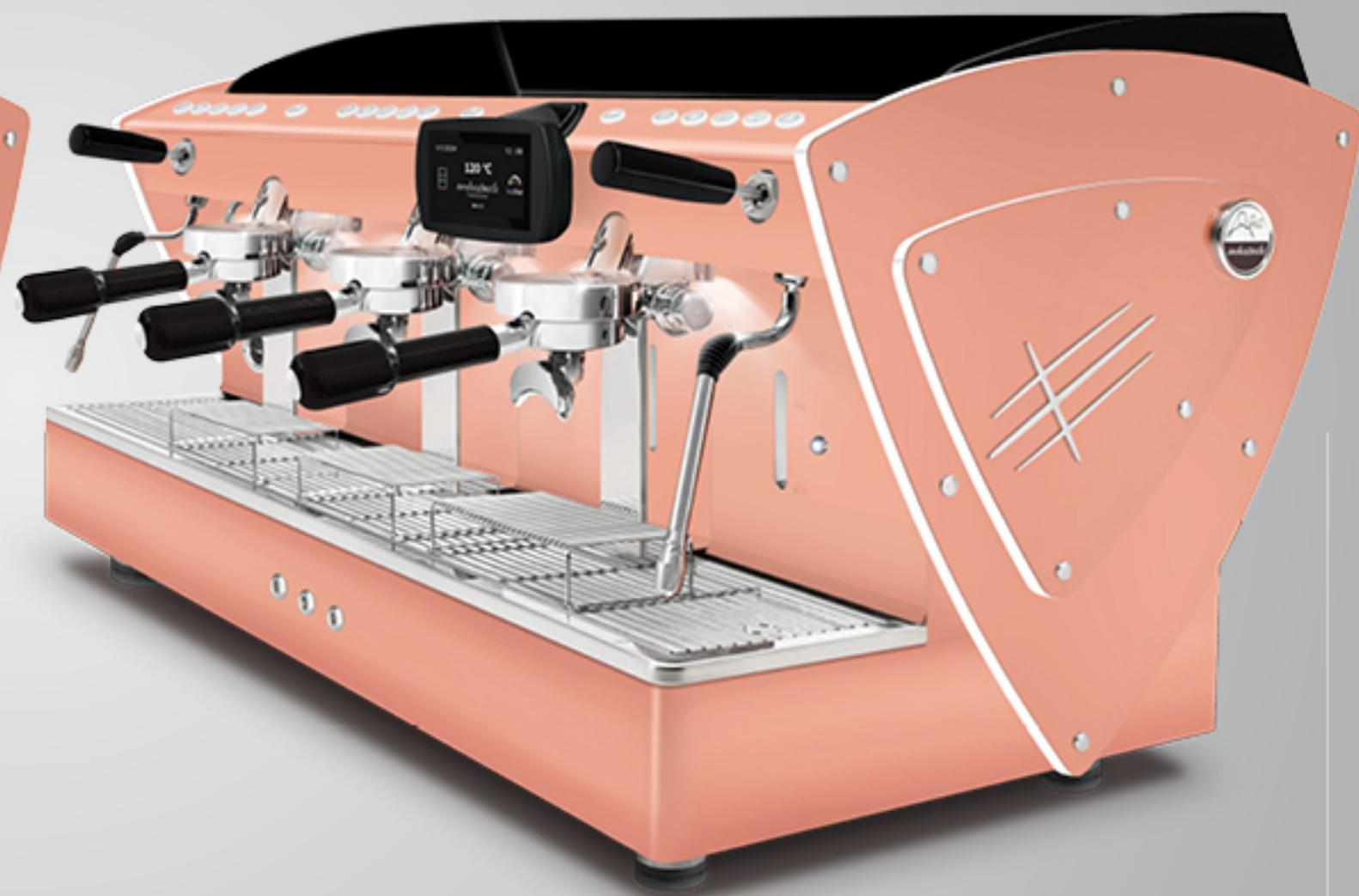
dos Tout culvre  
methacrylate transparent



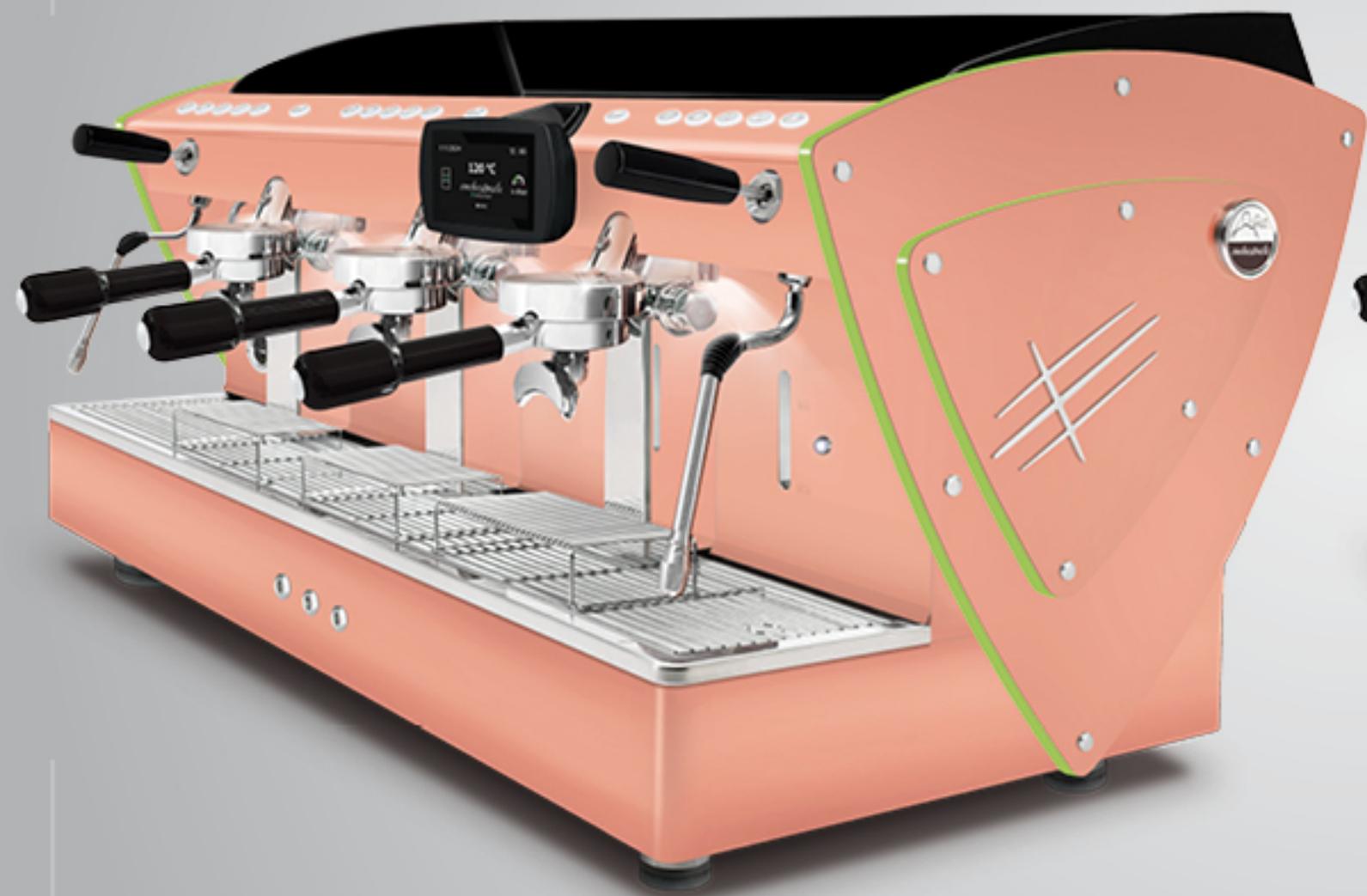
Toute cuivre  
methacrylate noir



Toute cuivre  
methacrylate blanc



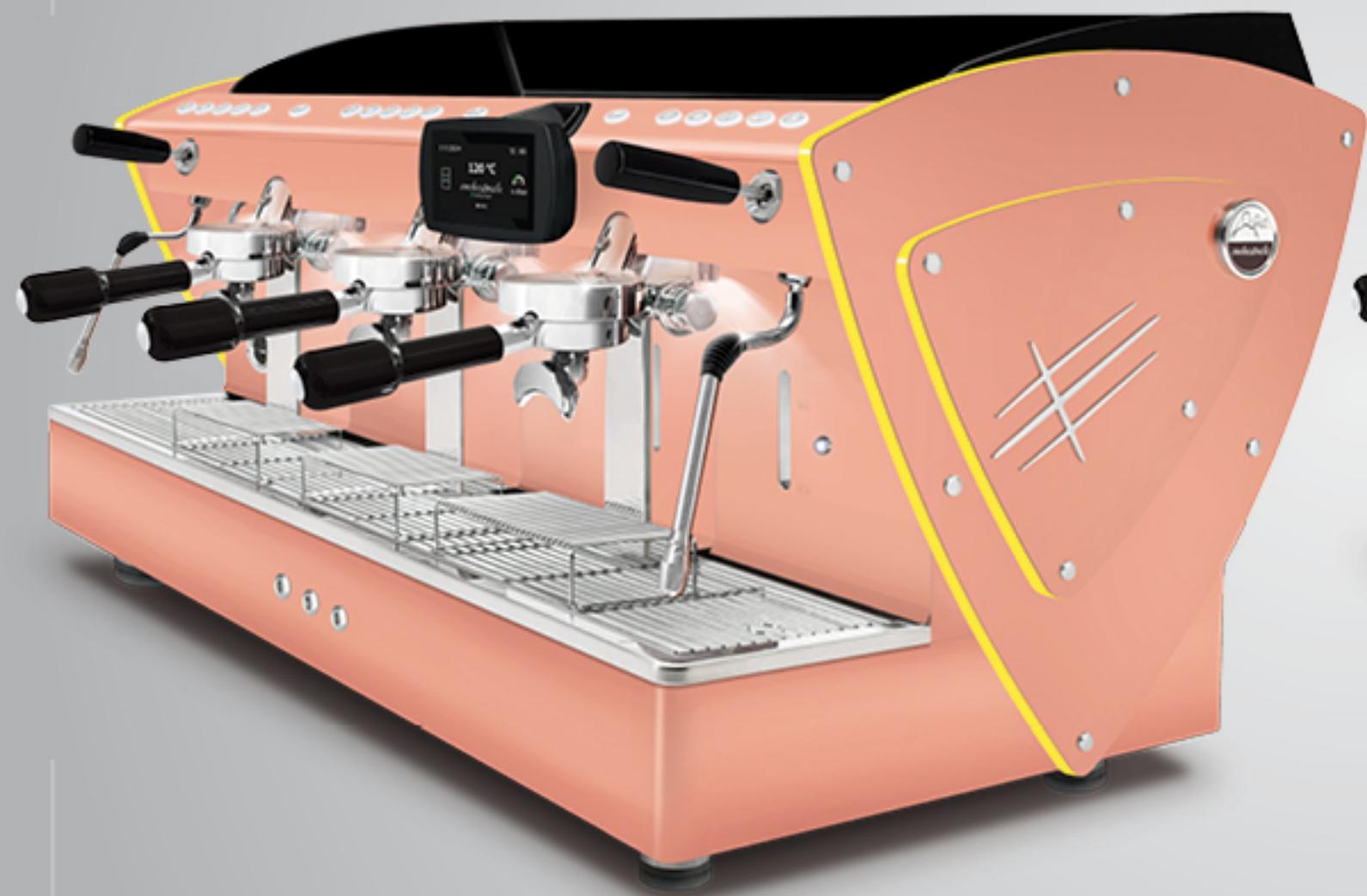
Toute cuivre  
methacrylate vert



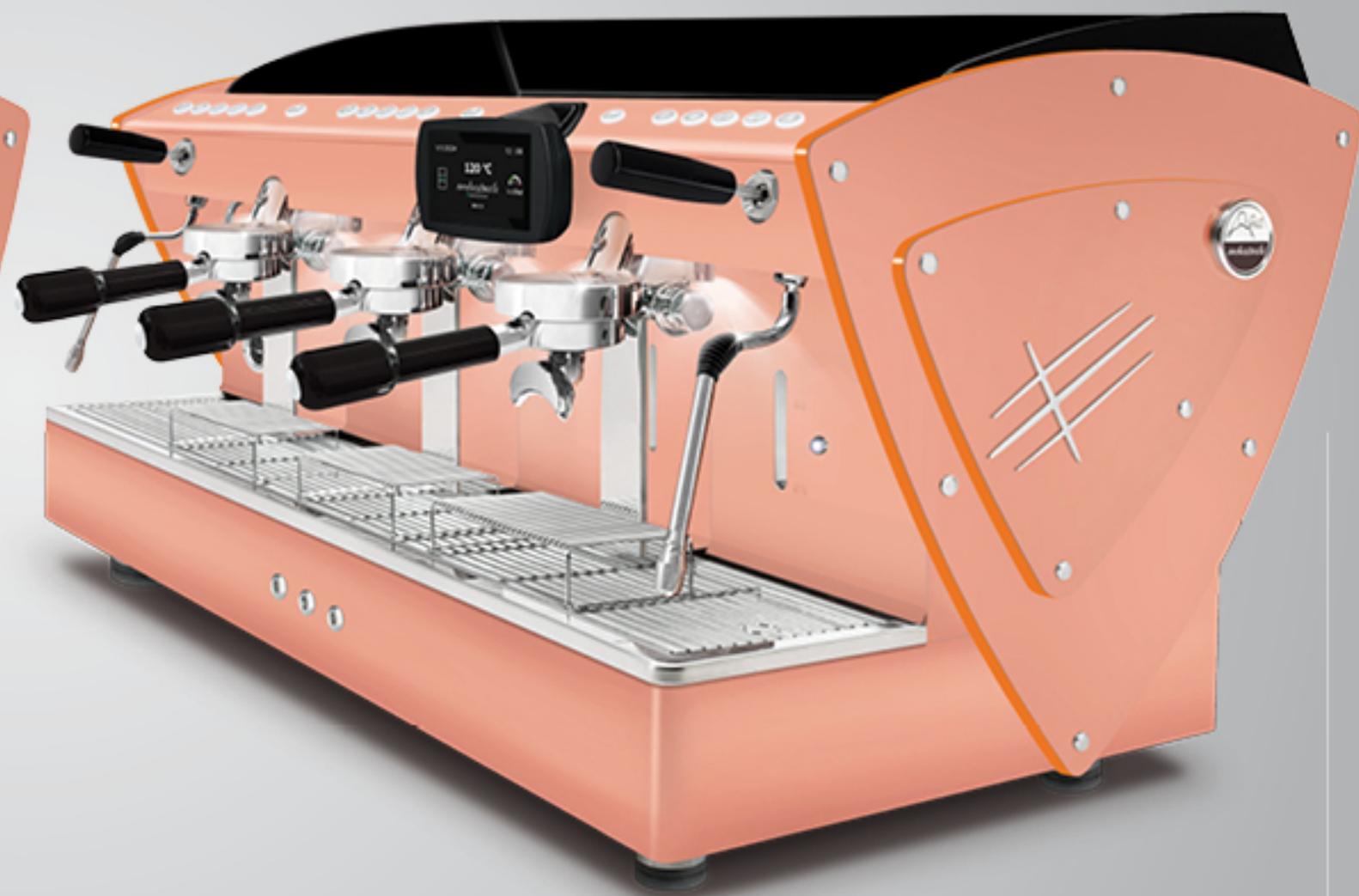
Toute cuivre  
methacrylate rouge



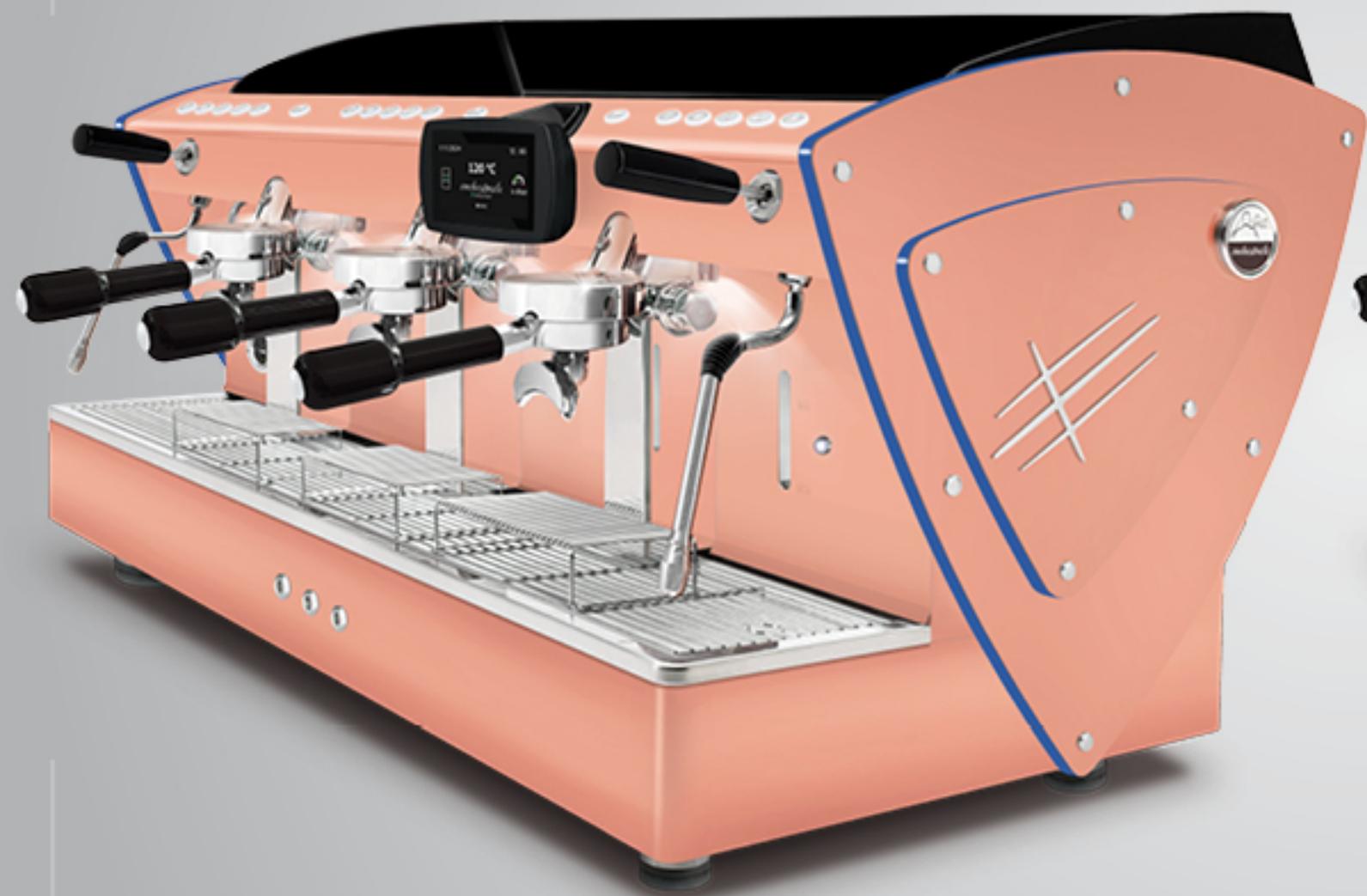
Toute cuivre  
methacrylate jaune



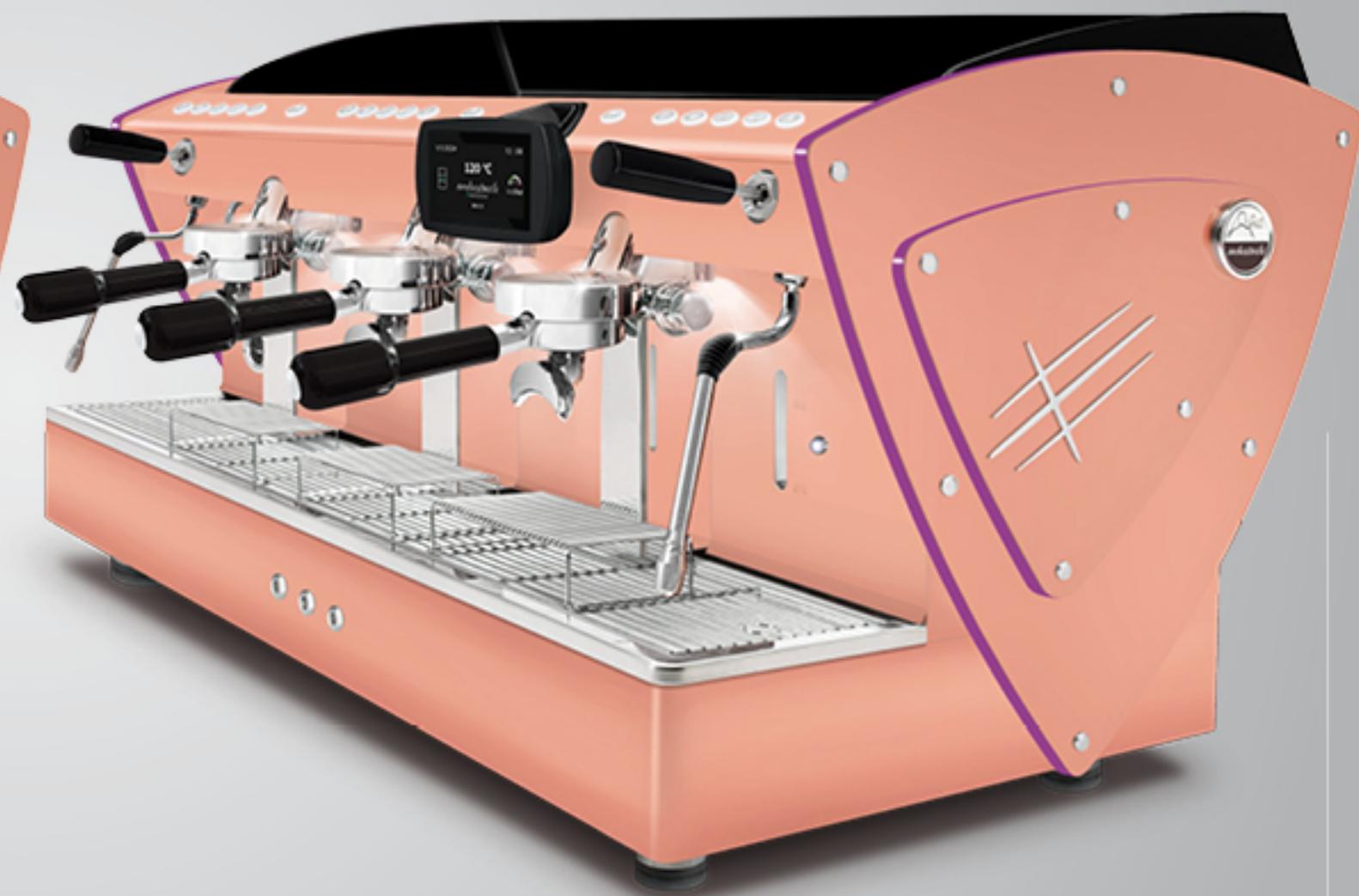
Toute cuivre  
methacrylate orange



Toute cuivre  
methacrylate bleu



Toute cuivre  
methacrylate violet



## TOUTE CUIVRE + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED

# TOUTE BLEU TIFFANY

AUTOMATIQUE

3 gr

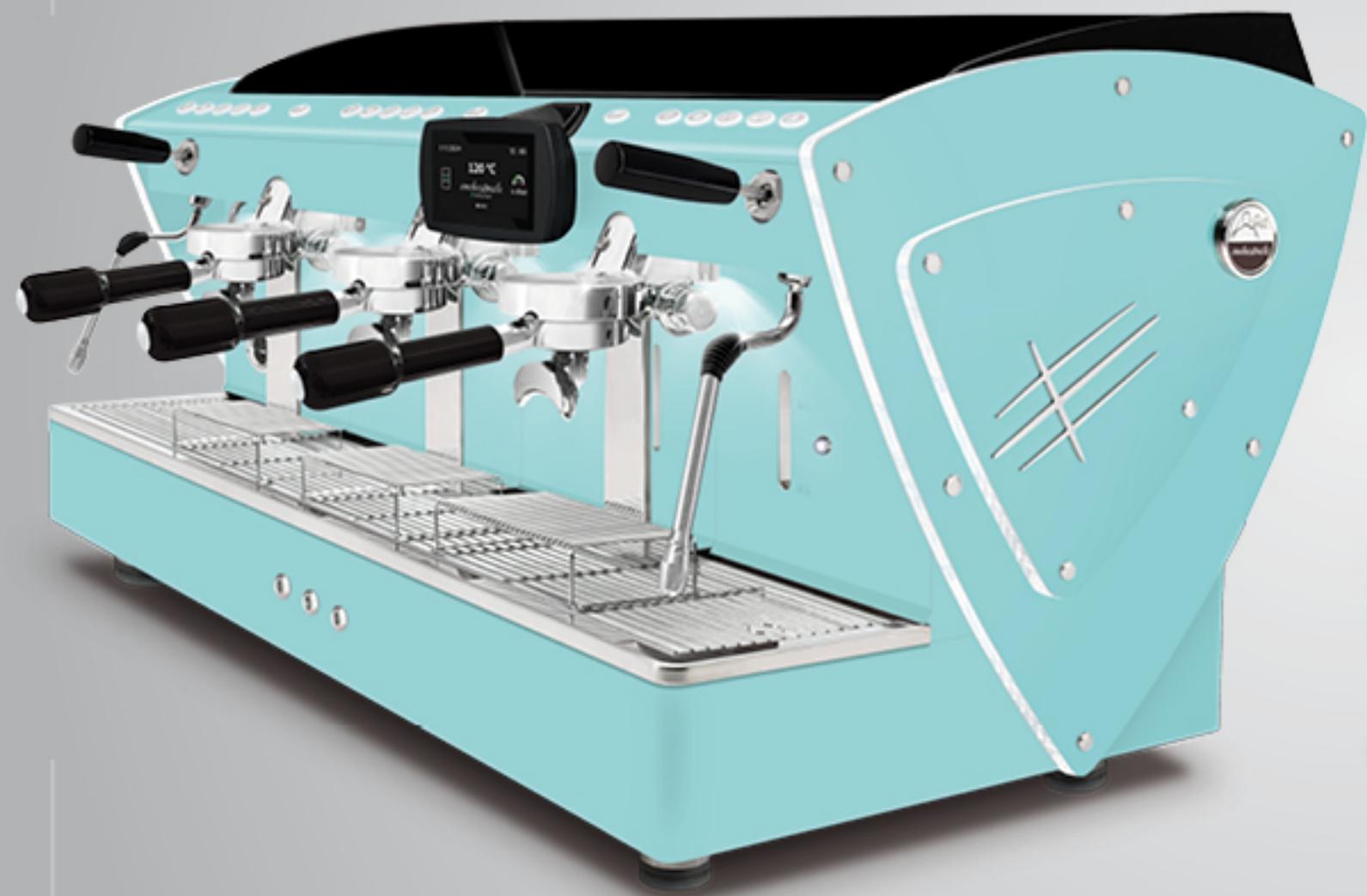
Disponible aussi avec toutes les autres options esthétiques: côtés et/ou dos en acier peint blanc, noir, marron rouille, bleu Tiffany, cuivre, côtés en édition limitée avec texture satiné en acier-miroir super, côtés entièrement en noyer.

De plus vous pouvez choisir parmi les méthacrylates noir, blanc, vert, rouge, jaune, orange, bleu, violet. (Les côtés en noyer n'ont pas le méthacrylate).



Options:  
lumières LED

Toute bleu Tiffany  
methacrylate transparent



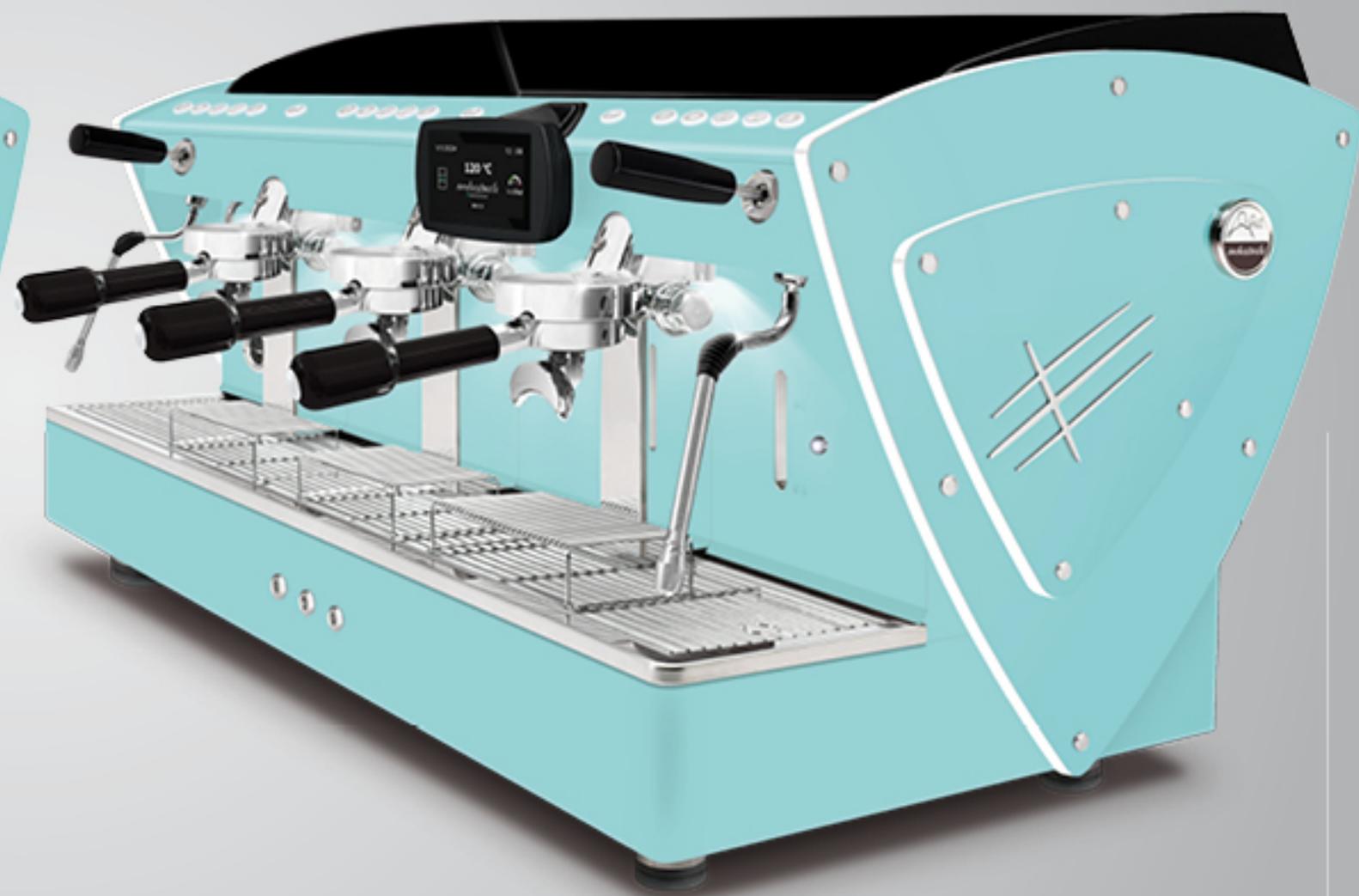
dos Tout bleu Tiffany  
methacrylate transparent



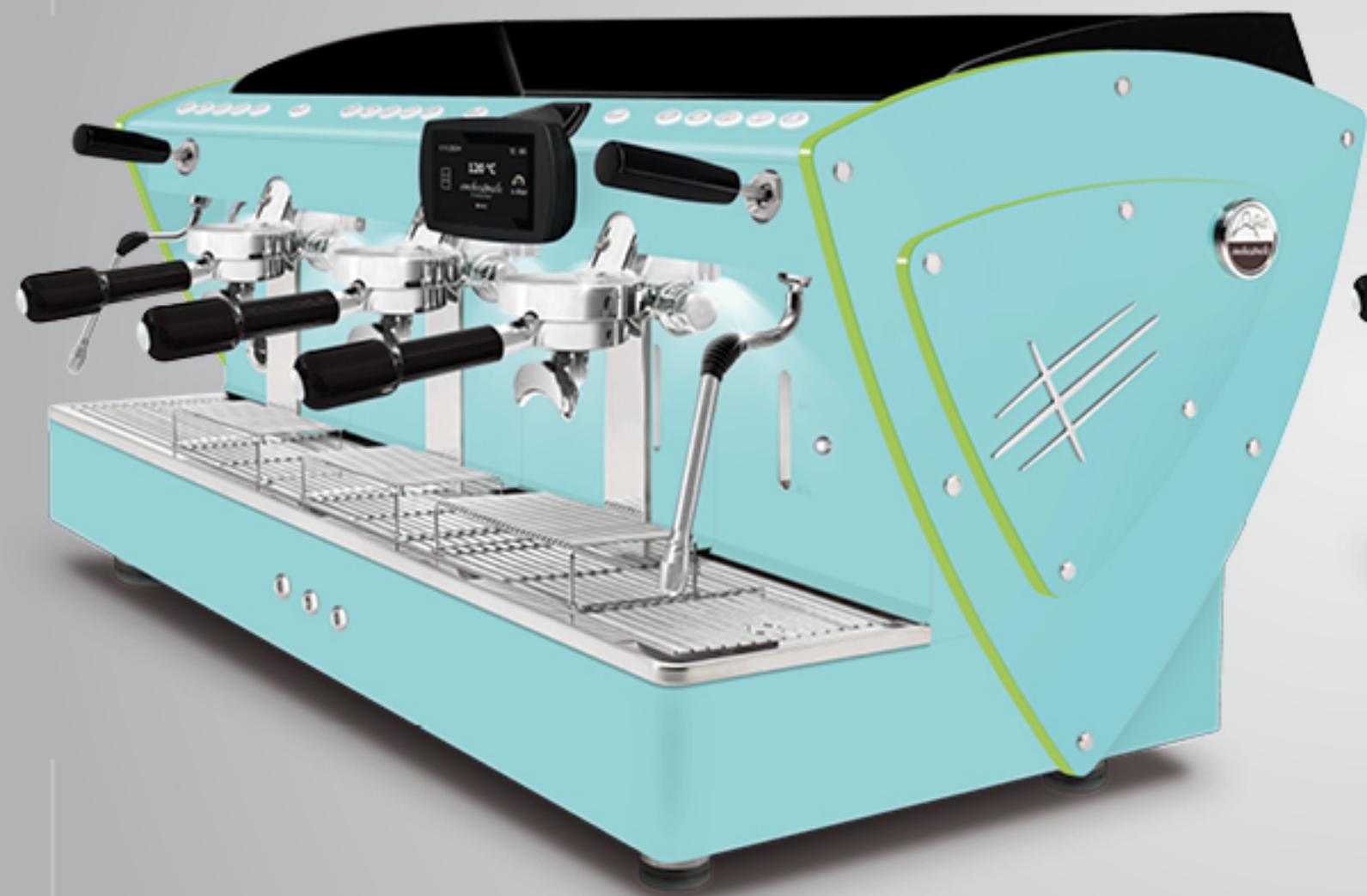
Toute bleu Tiffany  
methacrylate noir



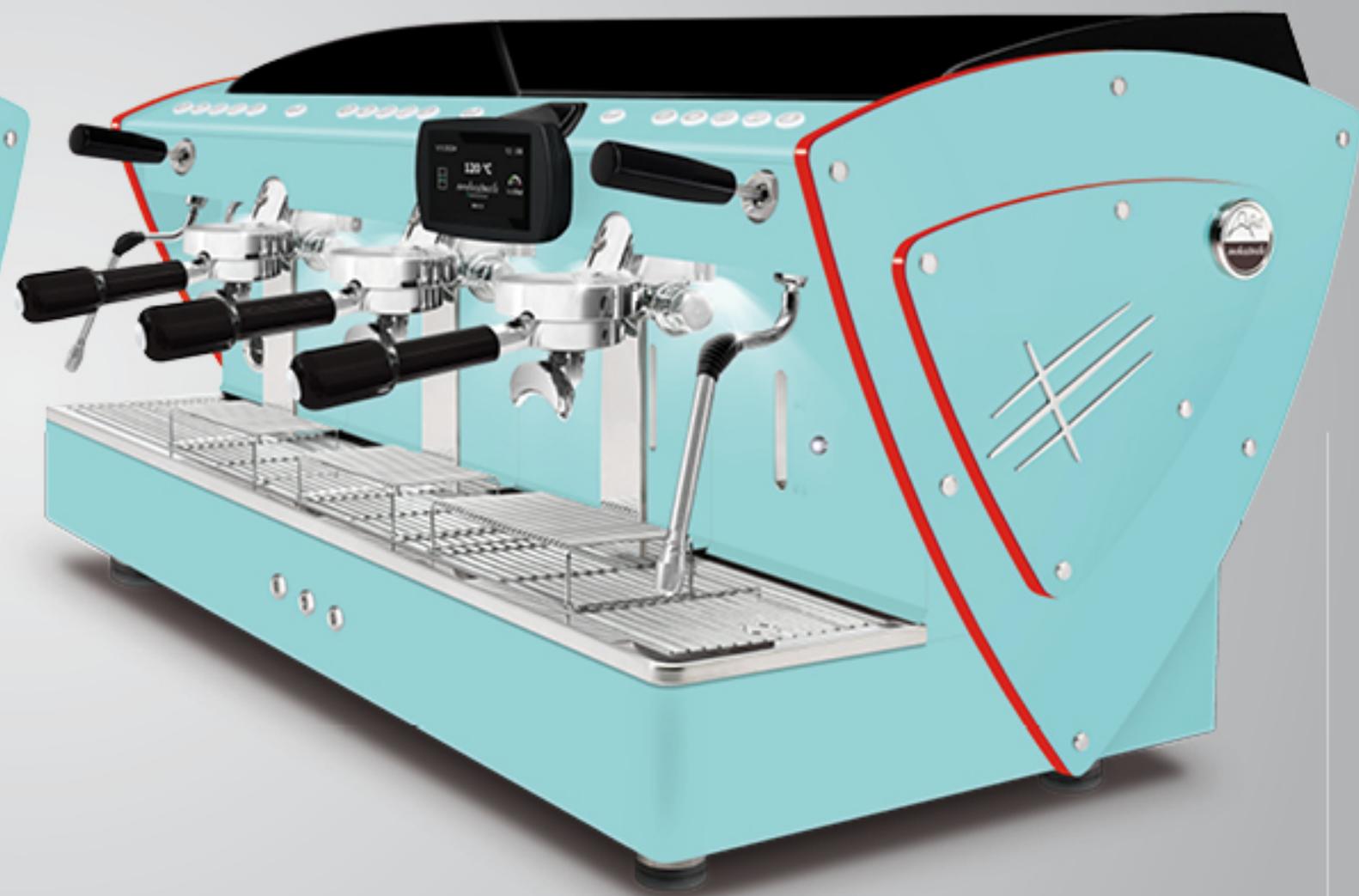
Toute bleu Tiffany  
methacrylate blanc



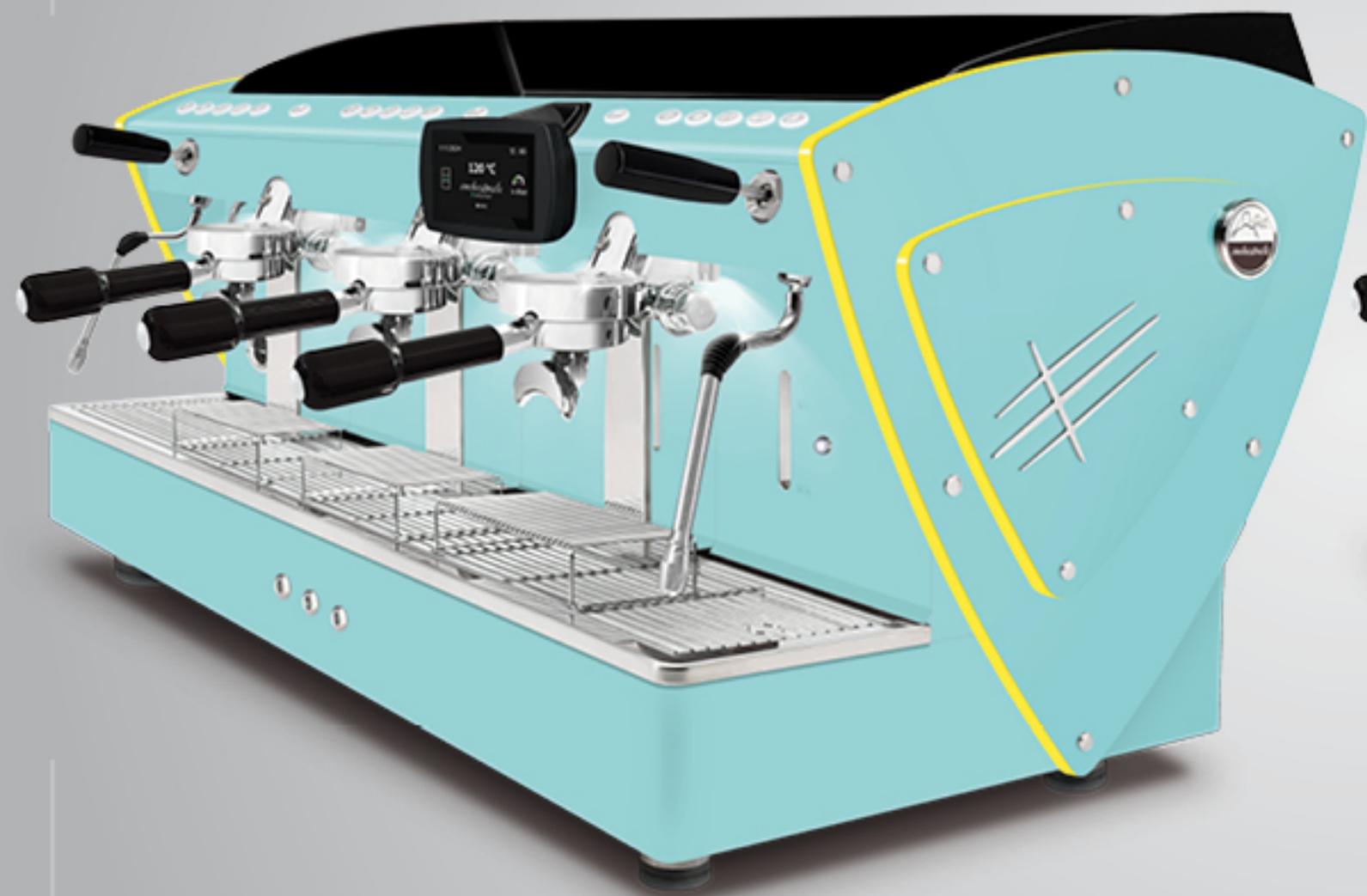
Toute bleu Tiffany  
methacrylate vert



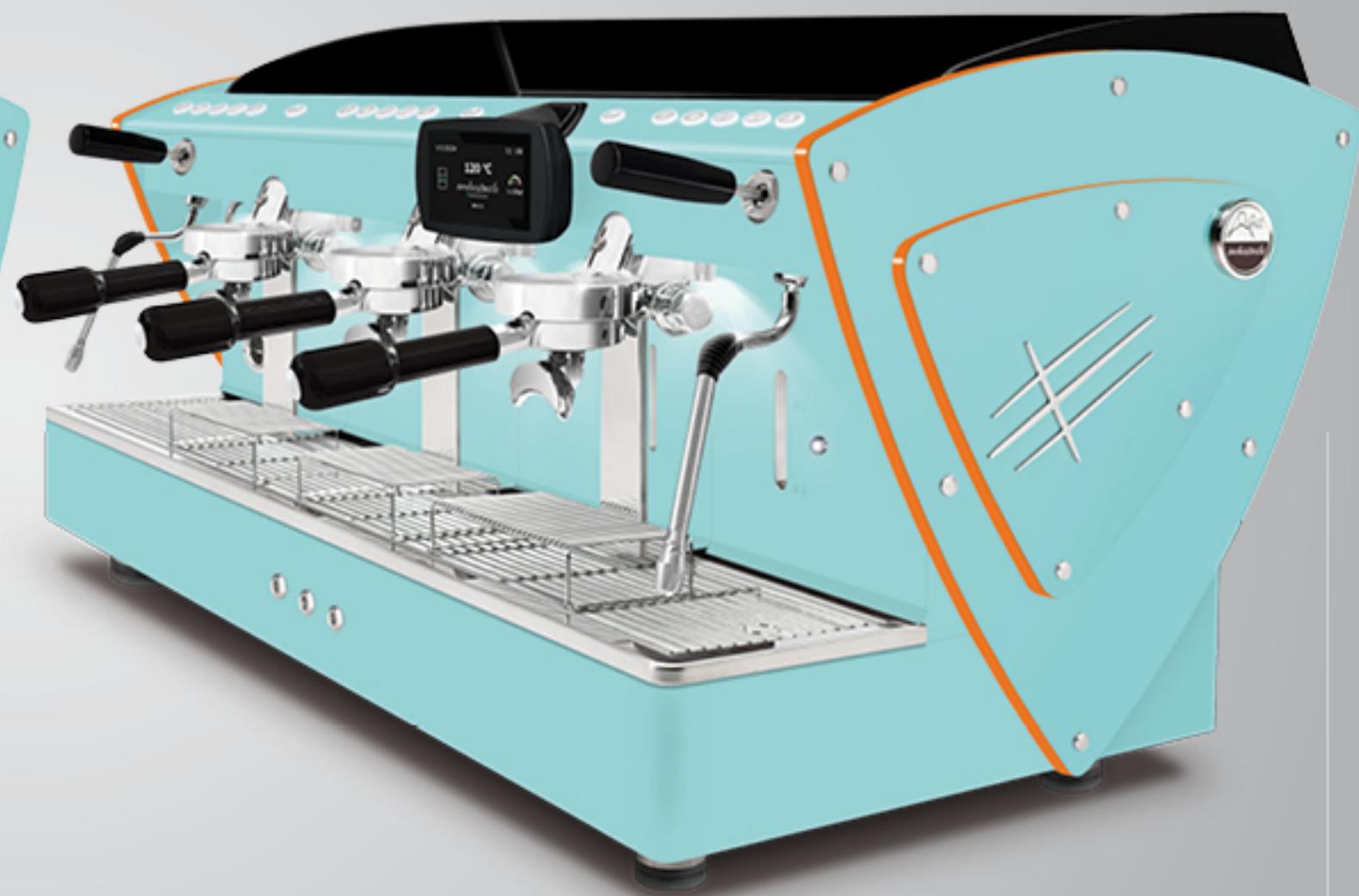
Toute bleu Tiffany  
methacrylate rouge



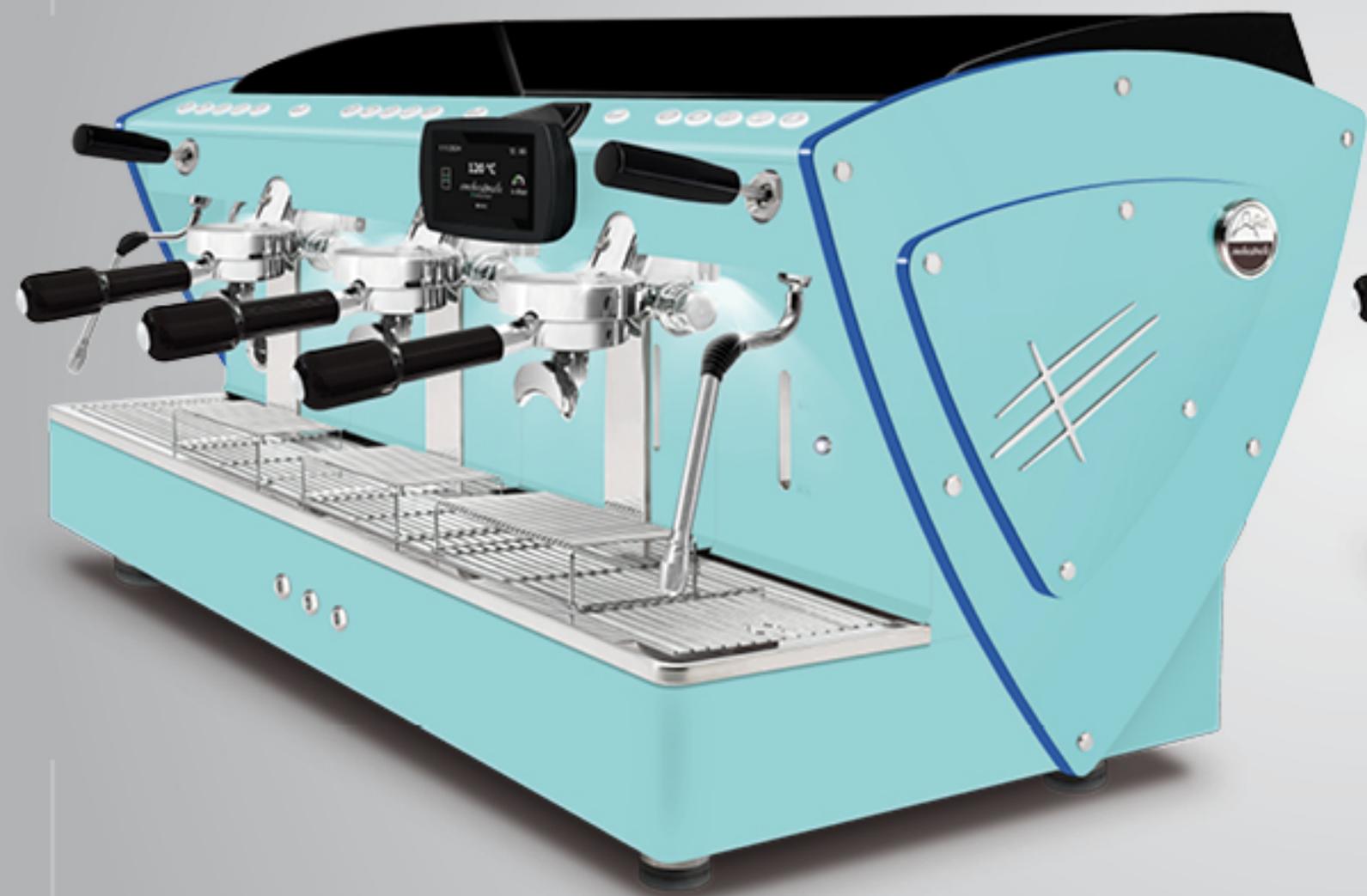
Toute bleu Tiffany  
methacrylate jaune



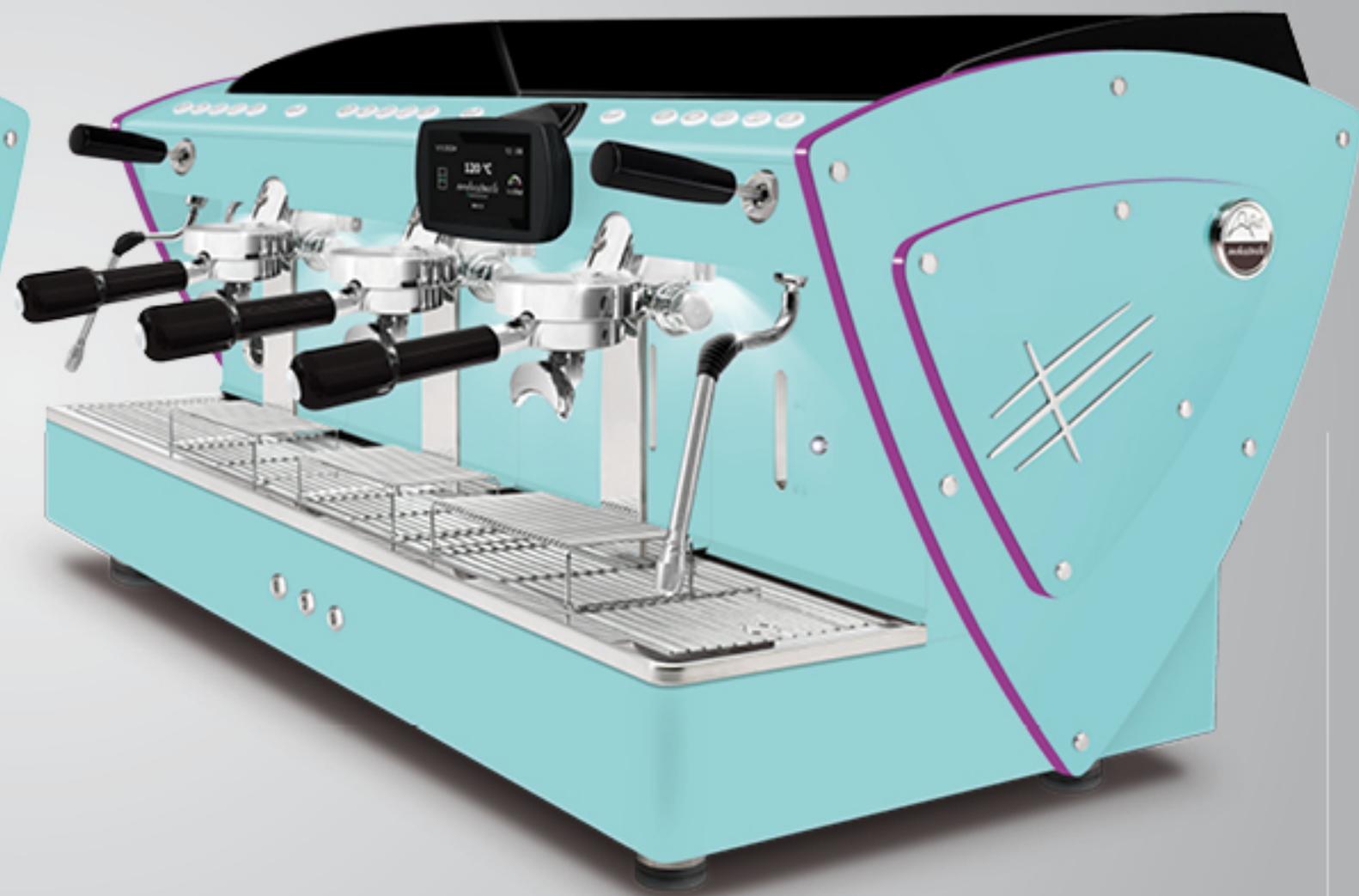
Toute bleu Tiffany  
methacrylate orange



Toute bleu Tiffany  
methacrylate bleu



Toute bleu Tiffany  
methacrylate violet



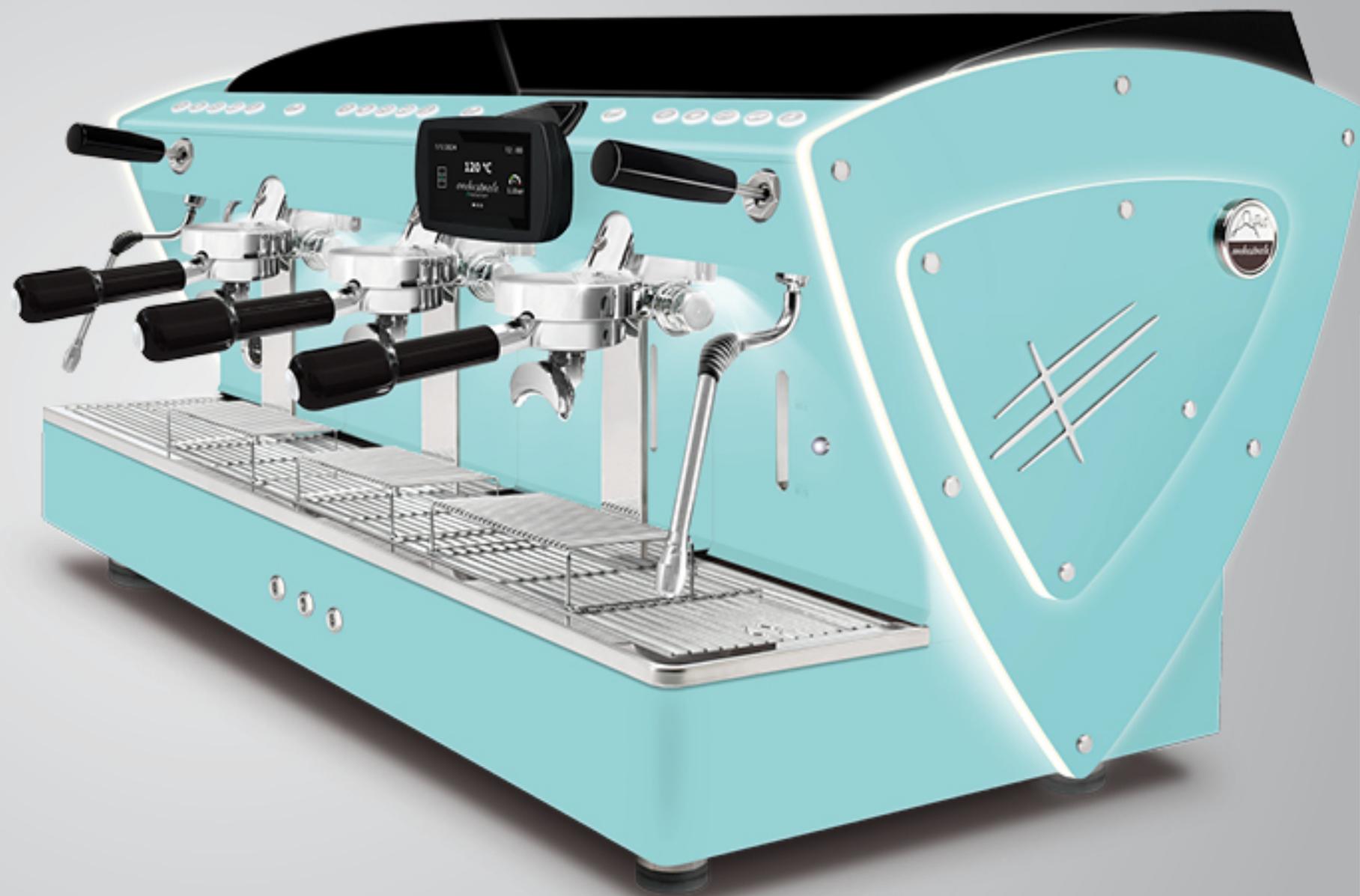
## TOUTE BLEU TIFFANY + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED

# TOUTE MARRON ROUILLE

AUTOMATIQUE

3 gr

Disponible aussi avec toutes les autres options esthétiques: côtés et/ou dos en acier peint blanc, noir, marron rouille, bleu Tiffany, cuivre, côtés en édition limitée avec texture satiné en acier-miroir super, côtés entièrement en noyer.

De plus vous pouvez choisir parmi les méthacrylates noir, blanc, vert, rouge, jaune, orange, bleu, violet. (Les côtés en noyer n'ont pas le méthacrylate).



Options:  
lumières LED

Toute marron rouille  
methacrylate transparent

dos Tout marron rouille  
methacrylate transparent



Toute marron rouille  
methacrylate noir



Toute marron rouille  
methacrylate blanc



Toute marron rouille  
methacrylate vert



Toute marron rouille  
methacrylate rouge



Toute marron rouille  
methacrylate jaune



Toute marron rouille  
methacrylate orange



Toute marron rouille  
methacrylate bleu



Toute marron rouille  
methacrylate violet



## TOUTE MARRON ROUILLE + Côtés avec LED

AUTOMATIQUE

3 gr

Avec profils en méthacrylate satiné éclairé à LED.

Ces profils sont également disponibles avec toutes les autres options esthétiques (sauf les côtés en bois): côtés en acier satiné, autres peintures et côtés en édition limitée (avec texture satiné en acier-miroir super).



Options:  
lumières LED

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	AUTOMATIQUE	
	2gr	3gr
Machine à café expresso et cappuccino avec système thermosiphonique	•	•
Groupes de distribution E 61 (porte-filtre Ø 58 mm) avec 1 bouton PURGE par groupe	•	•
Carrosserie en acier inoxydable AISI 304. Finitions en méthacrylate transparent	•	•
Chaudière en cuivre équipé d'une isolation thermique certifiée de 10 mm d'épaisseur avec robinet pour déchargement manuel, tuyauteries en cuivre et raccords en laiton	•	•
Eau mélangée	•	•
Transducteur de pression de haute précision et sonde de température (sonde NTC)	•	•
Manomètre pour visualiser la pression de la pompe	•	•
Remplissage d'eau chaudière automatique et manuelle	•	•
Dosage volumétrique programmable / Nettoyage individuel des groupes	•	•
Moteur pompe RPM refroidi à l'AIR / Pompe rotative Fluid-o-Tech 200 lt	•	•
Clavier en silicone étanche pour chaque groupe avec boutons de 21 mm:	•	•
4 sélections à dosage volumétrique programmable directement sur clavier, 1 poussoir de programmation/ eau chaude et 1 poussoir PURGE	•	•
2 boutons mécaniques inférieurs anti-givre lumineux (1 par groupe) pour le choix de distribution du café et 1 pour la distribution d'eau	•	•
Boutons mécaniques inférieurs anti-givre lumineux, pour allumer et éteindre la machine, Lumières LED sur le panneau arrière et/ou les côtes et Chauffe-tasses électrique	•	•
Indicateur LED niveau d'eau dans la chaudière (remplissage - niveau atteint - temps de remplissage fini)	•	•
Lunette du niveau d'eau dans la chaudière	•	•
Interface sérielle pour connexion externe à la caisse enregistreuse	•	•
2 tuyaux vapeur en acier inoxydable multidirectionnels, contrôlés par les joystick des robinets	•	•
1 tuyau eau chaude en acier inoxydable multidirectionnel, contrôlé par son poussoir	•	•

#### ÉCRAN TACTILE

Après l'allumage, montre le test de fonctionnement et éventuel avis de défaillance.

Le Barista peut visualiser: état de fonctionnement des 3 éléments indépendants de la résistance, Chrono (la quantité d'eau et son temps de pré-infusion et de distribution sont affichés en temps réel), graphique débit-temps FLOW RATE (retrace le profil du débit de pré-infusion et de distribution du café espacé dans le temps).

Ces paramètres sont également affichés en cas de distribution simultanée pour chaque groupe.

Le Barista peut régler et visualiser: date, heure, jour de la semaine, l'allumage et l'extinction automatique de la machine, jour de fermeture, langue, température chauffe-tasses, changez le mot de passe du barista, page du compteur, notifications de dysfonctionnement et/ou alarmes.

Le Barista peut régler s'il est activé par le Technicien: gestion de la consommation à travers les 3 éléments de résistance, température et pression chaudière, programmation des doses de café et d'eau chaude pour les groupes 1 et 2, programmation groupe de pré-infusion 1 et 2.

Le Technicien peut régler: capteur de température et transducteur de pression, sensibilité de l'eau, cycles de maintenance, remplacement du filtre à eau, synchronisation de la charge de la chaudière, temps de charge maximum de la chaudière, unité de température, temps d'économie d'énergie, page distribution, LED des boutons sur les claviers, changez le mot de passe du technicien (et toutes les autres options du barista).

Le Technicien peut activer ou désactiver: programmation des doses, pré-infusion groupes 1 et 2, température et pression chaudière, limitations de puissance, nombre de résistances.

OPTIONS	2gr	3gr
Chaudière à bride en cuivre avec équipé d'une isolation thermique certifiée de 10 mm d'épaisseur avec robinet pour déchargement manuel	•	•
Châssis entièrement en acier inoxydable AISI 304	•	•
Panneau frontal en acier inoxydable miroir brillant AISI 304.	•	•
Lumières LED	•	•
Kit en noyer: poignées pour porte-filtres et robinets	•	•
Options couleur et personnalisation esthétique	•	•

DONNÉES TECHNIQUES	2 gr	3 gr
Tension/Puissance	220 - 240 V (1F) 380 - 415 V (3F)	4200 W 4200 W
Fréquence	Hz	50 - 60
Chaudière	Lt	12,5 / 13 (à bride) 18,9 / 19,4 (à bride)
Largeur	mm	740 980
Profondeur	mm	600
Hauteur	mm	560
Poids net	Kg	85 116



2gr Automatique  
full optional



3gr Automatique  
full optional